AMILO GraphicBooster

First-time Setup

English
Deutsch
Français
Español
Italiano
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi
Norsk
Svenska
Lietuviškas
Latviski
Русский

Copyright
© Fujitsu Siemens Computers 2008
SAP: 10601074110
FSP: 440N00762

Published by
Fujitsu Siemens Computers GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München, Germany

Contact
www.fujitsu-siemens.com/support

All rights reserved, including intellectual property rights. Technical data subject to modifi cations and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see http://www.fujitsu-siemens.com/terms_of_use.html

10601074110

We make sure

FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

1

2

3

4

5

6

AMILO GraphicBooster

First-time setup

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS Windows and Windows Vista are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

Adobe Reader is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard is a registered trademark of Infineon Technologies AG

Sony and Memory Stick are registered trademarks of Sony Electronics, Inc.

All other trademarks referenced are trademarks or registered trademarks of their respective owners, whose protected rights are acknowledged.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
All rights reserved, including rights of translation, reproduction by printing, copying or similar methods, either in part or in whole.

Non-compliance is subject to compensation for damages.

All rights reserved, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design.

Subject to availability and technical modifications.

Contents

Innovative technology **1**
Further information 1
"AMILO Notebook" operating manual 1

Ports and controls **2**

Important notes **3**

Connecting and setting up the AMILO Graphic Booster **4**
Introduction to using several monitors 4
Number assignment of the monitors 4
Display modes 4
Unpack and check the AMILO Graphic Booster 4
Select a location 5
Connecting the mains adapter 5
Getting started with the AMILO Graphic Booster 6
Configuring the monitor as the primary device to obtain a full graphic display 7
Optimal monitor configuration 9
Connecting additional monitors 11
Cloned desktop 11
Configuring profiles 13
Calling up the Catalyst Control Center help 15
Switching views 16
Removing the AMILO GraphicBooster safely 16

Technical data **17**
AMILO Graphic Booster 17
Mains adapter 17

Innovative technology

... and ergonomic design make the AMILO Graphic Booster the ideal extension to your AMILO Notebook Sa 3650.

The AMILO Graphic Booster is a new development from Fujitsu Siemens Computers and is equipped with the latest technology.

- a powerful graphics card for optimal performance with all applications
- a DVI-I port for completely digital data transfer to a monitor
- a HDMI port for another monitor or LCD television
- two USB ports for connecting further printers, external hard disks and other compatible devices

This operating manual tells you how to prepare your AMILO Graphic Booster for use and how to operate it in daily use.

Further information

General information about your Amilo Notebook and about connecting external devices can be found in the "AMILO Notebook" operating manual.

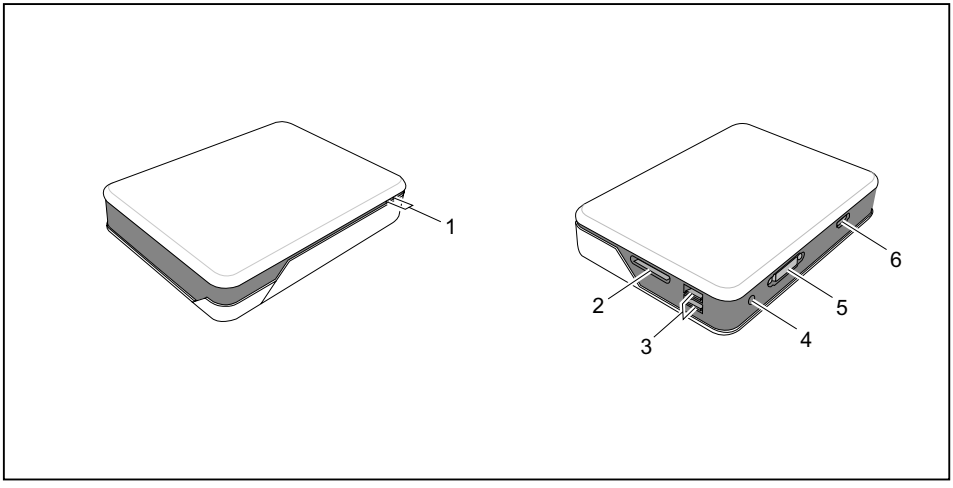
Please refer to the relevant manufacturer's operating instructions when installing other software products.

"AMILO Notebook" operating manual

The "AMILO Notebook" operating manual can be found in the Windows Start menu or on the Internet under "www.fujitsu-siemens.com/support".

Ports and controls

This section provides an overview of the displays and connections of the AMILO Graphic Booster. Please familiarise yourself with these components before you start work.



1 = Status indicators
2 = AMILO Notebook port
3 = USB ports
4 = DC input jack (DC IN)
5 = DVI-I port
6 = HDMI port

Important notes

Please observe the information provided in the "Safety" manual and in the "AMILO Notebook" operating manual.

Always remove the AMILO Graphic Booster as described in the chapter "Removing the AMILO GraphicBooster safely", Page 16.

Connecting and setting up the AMILO Graphic Booster

All graphics drivers are installed on your AMILO Notebook during first-time setup.

To setup your AMILO Notebook for the first time, please refer to the instructions in the manuals "AMILO Notebook First-time setup" and "AMILO Notebook Operating Manual".

Introduction to using several monitors

Number assignment of the monitors

The connected monitors are configured in the *Catalyst Control Center* and displayed there with the following number assignment:

Monitor	Number assignment
Notebook's LCD screen	No. 1
Monitor connected to the notebook	No. 2
Monitors connected to the AMILO GraphicBooster	No. 3 and No. 4

Display modes

Monitors can be used as independent monitors or in a main-clone connection.

A main-clone connection is possible between the LCD screen of the notebook and a monitor connected to the AMILO Notebook or between the monitors on the AMILO Graphic Booster.

Mode	Meaning
Main clone mode	Both screens (desktops) display the same image.
Advanced desktop mode	All screens are independent for advanced desktops. A different image can be displayed on each screen. Independent screens desktop 1, desktop 2 etc. One screen is the primary desktop and has the Windows taskbar. All other screens are secondary screens and do not have the Windows taskbar.

Unpack and check the AMILO Graphic Booster

Should you find that damage has occurred during transport, please notify your local sales outlet immediately!

- ► Unpack all the individual parts.
- ► Visually check the AMILO Graphic Booster for any damage which may have occurred during transport.

We recommend that you keep the original packaging material.

You may need the packaging if you wish to transport your device at some time in the future.

Select a location

You should select a suitable location before setting up your equipment. In doing so, please follow these instructions:

- Never place the device or the mains adapter on a heat-sensitive surface. The surface could be damaged as a result.
- Never place the device on a soft surface (e.g. carpeting, upholstered furniture, bed). This can block the air vents and cause overheating and damage.
- Do not place the device on your legs for a long period of time. The underside of the device heats up during normal operation. Prolonged contact with the skin may become unpleasant or even result in burns.
- Place the device on a stable, flat, non-slippery surface. Please note that the rubber feet of the device may mark certain types of delicate surfaces.
- Keep other objects at least 100 mm away from the device and its mains adapter to ensure adequate ventilation.
- Never cover the ventilation slots of the device.
- Do not expose the device to extreme environmental conditions. Protect the device against dust, humidity and heat.

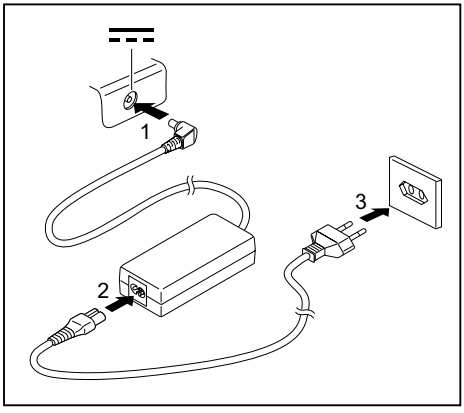
Connecting the mains adapter

Please observe the safety precautions in the enclosed "Safety" manual.

The supplied power cable conforms to the requirements of the country in which you purchased your device. Make sure that the mains cable is approved for use in the country in which you intend to use it.

The mains adapter's power cable may only be connected to a mains socket once the device is connected to the mains adapter.

Make sure that the rated current of the mains adapter is not higher than that of the power system to which you connect the mains adapter (refer to the "Technical Data" section, "Mains adapter", Page 17).



- ► Connect the mains adapter cable (1) to the DC jack (DC IN) on the device.
- ► Connect the mains cable (2) to the mains adapter.
- ► Plug the mains cable (3) into a mains socket.

Getting started with the AMILO Graphic Booster

- On your AMILO notebook, the drivers must be installed and activated according to the delivery status.
- Your AMILO notebook must have the interface to the AMILO GraphicBooster.

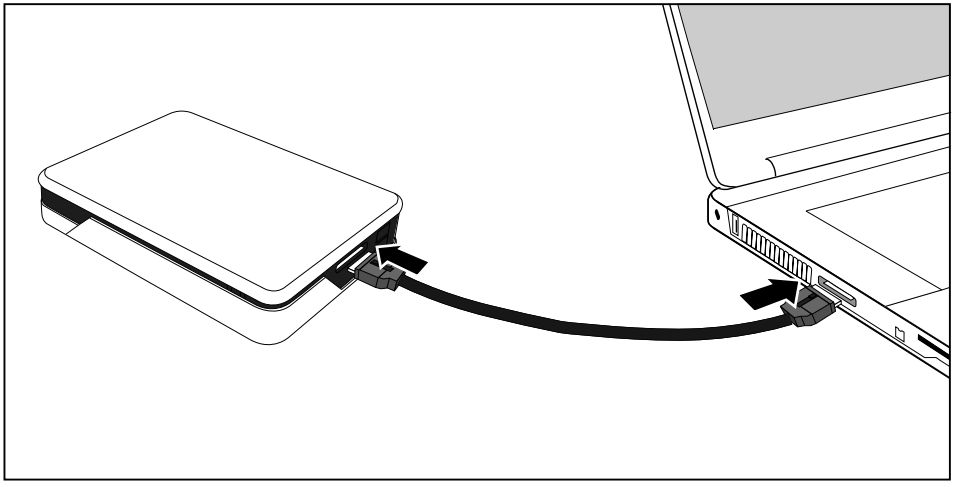
The screen output of your notebook only provides reduced internal graphic display irrespective of whether or not the AMILO GraphicBooster is connected.

To obtain a full graphic display, you must connect your monitor to the AMILO GraphicBooster.

You can configure profiles to switch between different monitor configurations (see "Configuring profiles", Page 13.)

In order to configure your AMILO notebook and the AMILO GraphicBooster, please proceed as follows:

- ► Switch your AMILO Notebook on.
- ► Log into the operating system.
- ► Connect the AMILO GraphicBooster with the mains supply as described in section "Connecting the mains adapter", Page 5 .
- ► Connect a monitor to the HDMI or DVI-I port of the AMILO Graphic Booster.
- ► Switch the monitor on.



► Connect the AMILO GraphicBooster to your AMILO notebook using the cable supplied.
↳ The left-hand status indicator of the AMILO Graphic Booster glows blue.
► Follow the instructions on the screen and start up your AMILO notebook again following the request to do so.
↳ The right-hand status indicator on the AMILO GraphicBooster lights up blue.

The desktop of the monitor connected to the AMILO GraphicBooster is set up as the primary desktop with number 3.

or

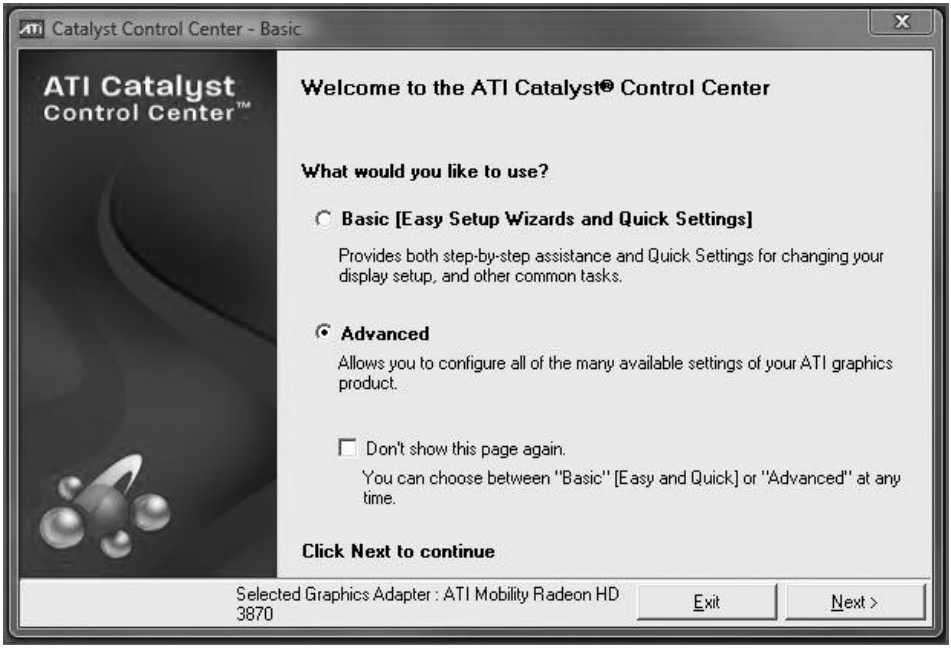
The desktop of the monitor connected to the AMILO GraphicBooster is set up as the secondary desktop with number 3.

i While the drivers for your monitor are being installed, the monitor may turn black or flicker for a short time.

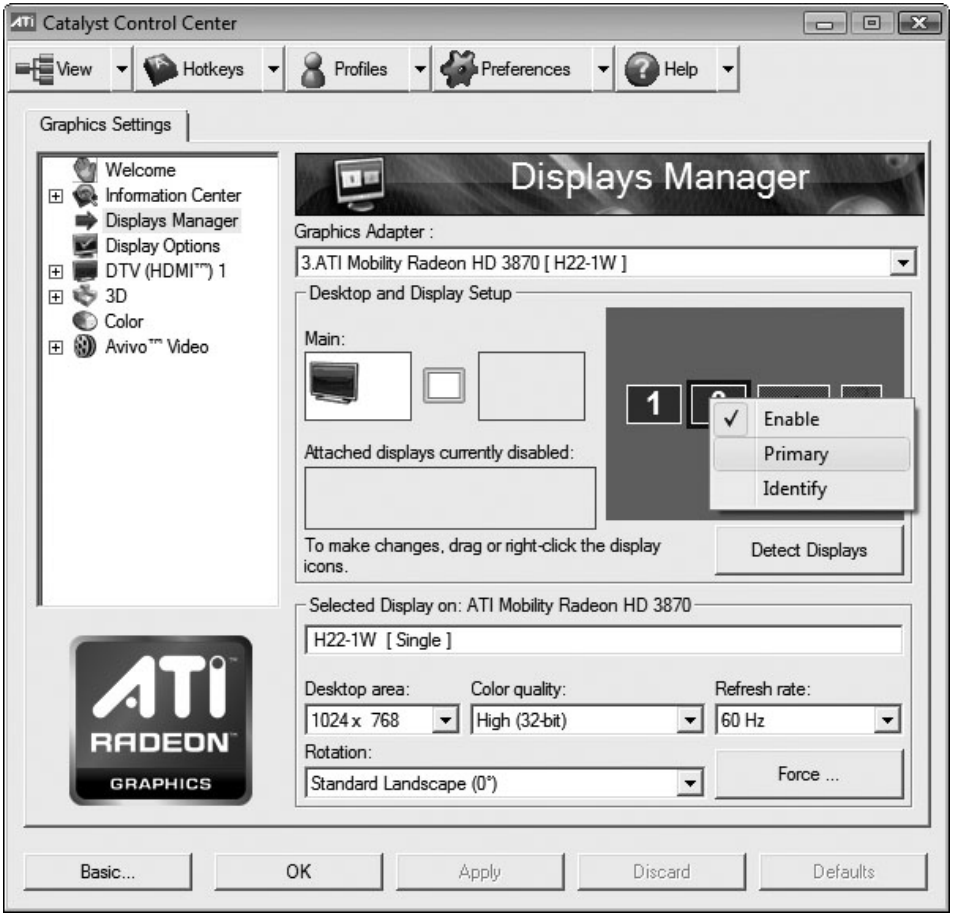
Configuring the monitor as the primary device to obtain a full graphic display

i Only use the *Catalyst Control Center* if the AMILO GraphicBooster is connected. If the AMILO GraphicBooster is connected, the system is treated as a normal desktop system. The screen output is controlled by the Catalyst Control Center. If the AMILO GraphicBooster is connected, the Catalyst Control Center provides even more functionality and userfriendliness.

► Right-click on an empty area on the desktop of your notebook.
► Select the *Catalyst(TM) Control Center*.
↳ The *Catalyst Control Center* is displayed.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► To display the extended view, select *Advanced*.
► Click on *Next* and confirm the following query with *OK*.
↳ The following window is displayed:



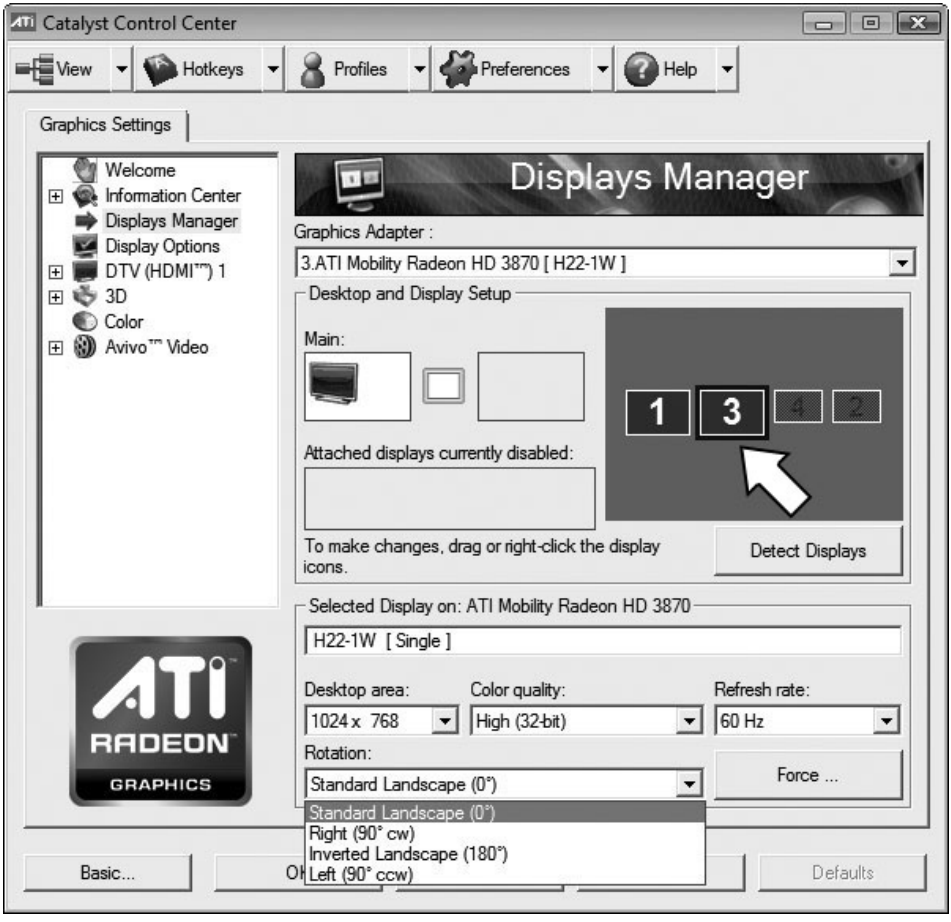
► In the extended view window, under *Graphics Settings*, select *Displays Manager*.
► Right-click on the symbol for monitor number 3.
↳ A context menu appears.
► In the context menu, select the entry *Primary* and confirm the subsequent query with *OK*.
↳ The desktop of the external monitor is configured as the primary desktop.
Full graphics power is now available at this monitor.

Optimal monitor configuration

To configure the optimal resolution, color quality, refresh rate and desktop image rotation, proceed as follows:

► Start the *Catalyst Control Center*, see "Configuring the monitor as the primary device to obtain a full graphic display", Page 7.

► In the extended view window, under *Graphics Settings* select *Displays Manager*.



► Select the monitor to be configured (see arrow in the illustration).

► Make the required settings for *Desktop area (resolution*, *color quality*, *refresh rate* and *rotation)*.

You can find information on the configuration values in the manual or in the monitor's data sheet.

► To save the settings you have made, click on *Apply* and confirm the following query with *OK*.

Connecting additional monitors

You can connect one additional monitor to the AMILO GraphicBooster and one to your AMILO notebook. You then have a total of three external monitors and the notebook's LCD screen at your disposal.

For information on monitor number assignment, see chapter "Number assignment of the monitors", Page 4 .

Connecting a second monitor to the AMILO GraphicBooster

► Connect another monitor to the AMILO GraphicBooster and switch the monitor on.

↳ The monitor is recognised as monitor number 4 and is set-up as a secondary desktop.

or

The monitor is recognised and is set-up as clone of the primary desktop.

If your monitor has been recognised as a clone, you can configure it in the *Catalyst Control Center* as an independent monitor, see "Changing a cloned desktop to a secondary desktop", Page 12.

Connecting a monitor to the AMILO notebook

► Connect a monitor to the DVI-I output of your AMILO notebook.

↳ The monitor is recognised as monitor number 2 and is set-up as a secondary desktop.

or

The monitor is recognised and is set-up as clone of the primary desktop.

If your monitor has been recognised as a clone, you can configure it in the *Catalyst Control Center* as an independent monitor, see "Changing a cloned desktop to a secondary desktop", Page 12.

Cloned desktop

A desktop is cloned when the same content is displayed as on the other desktop.

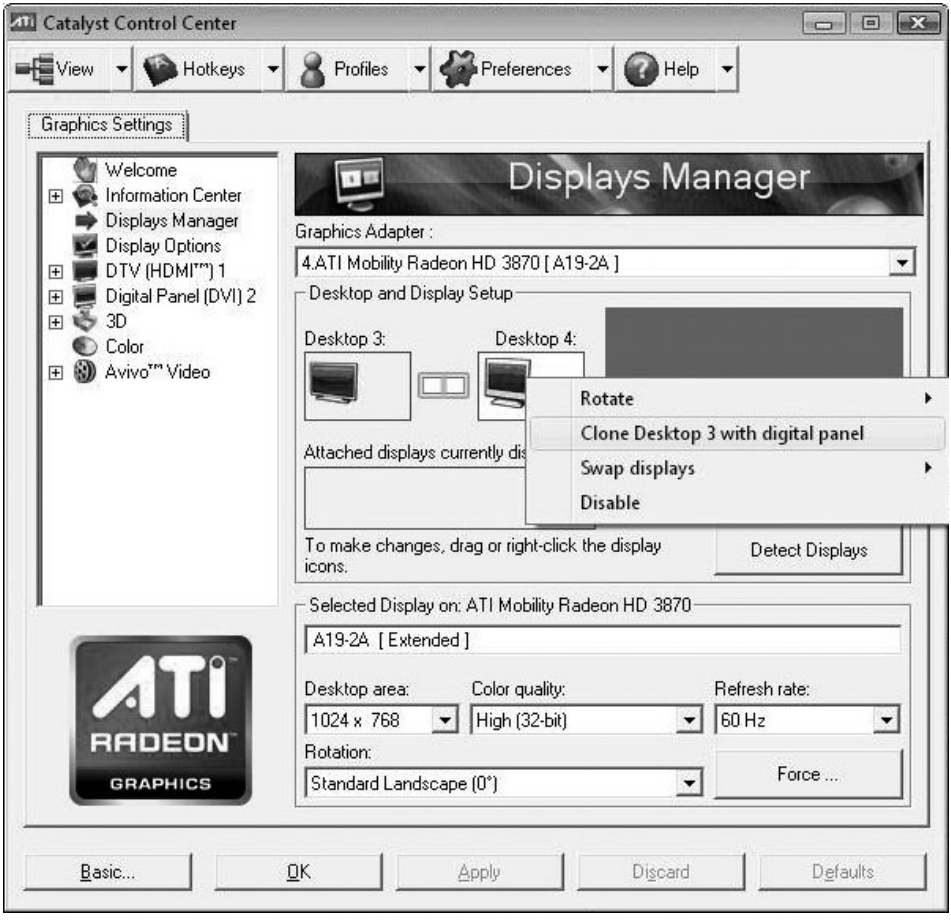
You can only clone the desktops of monitors *1* and *2* or monitors *3* and *4*.

Cloning desktops

► Start the *Catalyst Control Center*, see "Configuring the monitor as the primary device to obtain a full graphic display", Page 7 .

► In the extended view window, under *Graphics Settings* select *Displays Manager*.

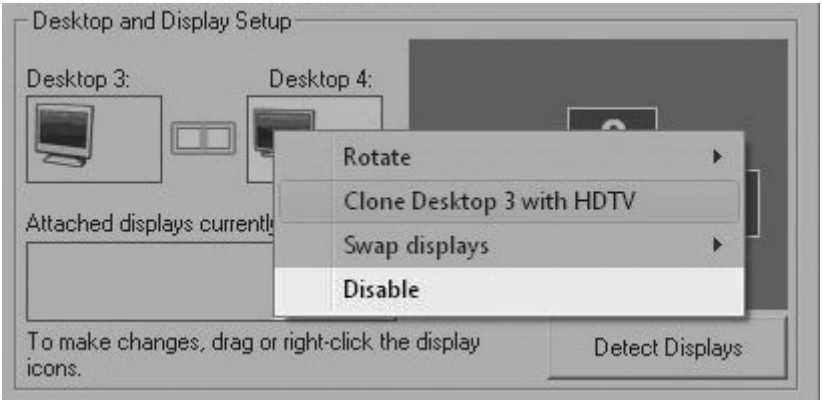
► Right-click on the field next to the primary desktop.



► In the context menu, select *Clone Desktop 3 with* and confirm the following query with *OK*.

Changing a cloned desktop to a secondary desktop

► Right-click on the monitor symbol for the cloned desktop.



► In the context menu, select *Disable* and confirm the following query with *OK*.
► In the screen display on the right-hand side, right-click on the monitor symbol for the disabled monitor.
► Click on *Activate* and confirm the following query with *OK*.
↳ The desktop is set-up as secondary desktop.

Configuring profiles

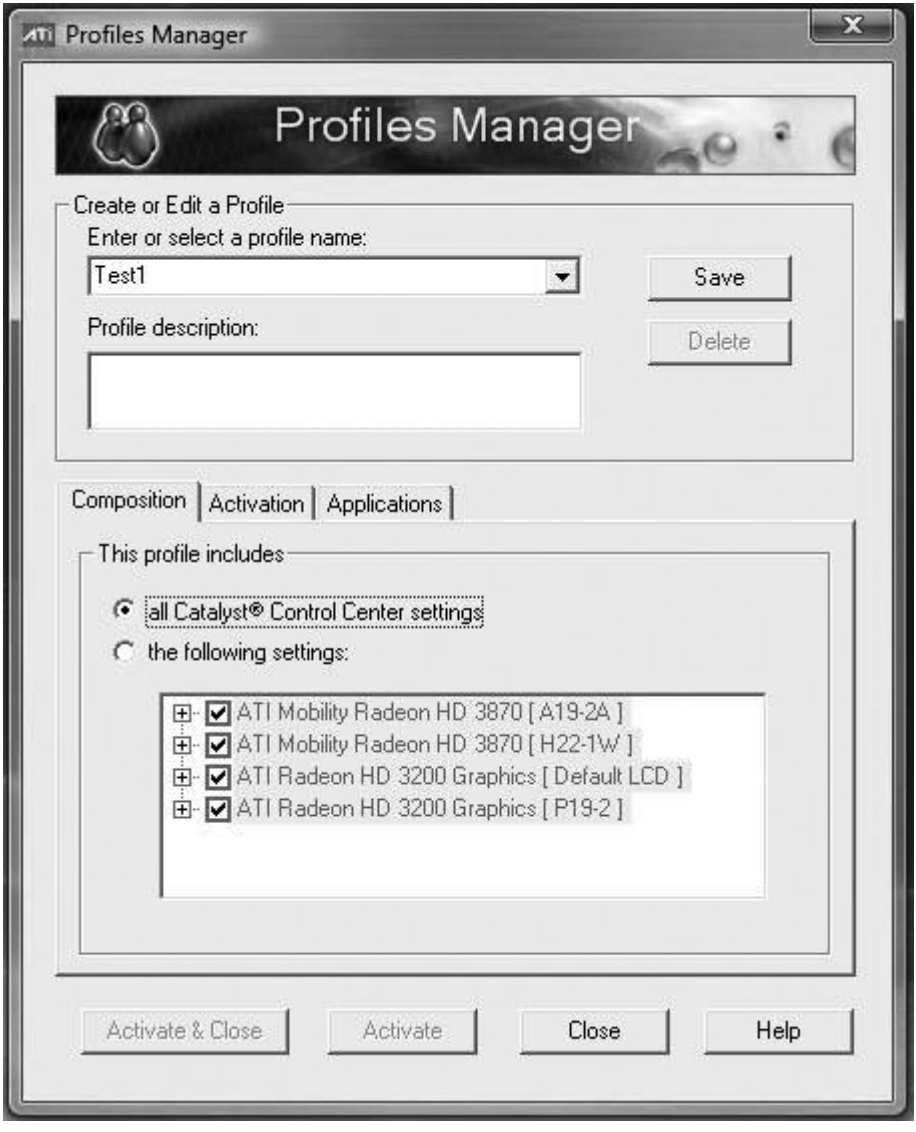
i

If you work at different workstations with different configurations, you can set up a profile on each and activate it as required.

► To configure your monitors correctly, see "Optimal monitor configuration".

Saving a profile

► In the *Catalyst Control Center*, click on *Profile*.
► Select *Profile Manager*.
↳ The *Profile Manager* selection screen is displayed.



► Enter a *Profile name*, e.g. "Test1".
► To save all settings in the profile, select *All Catalyst Control Center settings*.
► To save your profile, select *Save*.
↳ The selected profile is saved.
► Close the Profile Manager.

Activating a profile

► Right-click on the ATI symbol in the task bar.
↳ A context menu is displayed on the screen.
► Click on *Activate Profile*
↳ The saved profiles are displayed.
► Select the desired profile.
↳ The selected profile is active.

Changing a profile

► Activate the profile you wish to change.
► Open the *Catalyst Control Center*.
► Adapt the configuration to your wishes (see "Optimal monitor configuration", Page 9).
► Click on *Profile*
► Select *Profile Manager*.
► Select the changed profile.
► Click on *Save* and confirm the following query with *OK*.

Deleting a profile

► Open the *Catalyst Control Center*.
► Click on *Profile*
► Select *Profile Manager*.
► Select the profile to be deleted.
► Click on *Delete* and confirm the following query with *OK*.
↳ The selected profile is deleted.

Calling up the Catalyst Control Center help

i

You can find more information and instructions on connecting several monitors and on other configuration options for the AMILO GraphicBooster in the *Catalyst Control Center* help.

To call up the *Catalyst Control Center* help, proceed as follows:

► Open the *Catalyst Control Center*.

► In the *Catalyst Control Center* click on the *Help* button.
► Select *Help contents...*.
↳ The *Catalyst Control Center* help is called up.

Switching views

The Catalyst Control Center offers you two views:

Basic view: This view gives you access to basic functionalities with which you can make the monitor, 3D and video settings. A software assistant takes you through the tasks.

Extended view: This view provides you with numerous options with which you can make the monitor, 3D and video settings.

To switch between the views, proceed as follows:

► In the *Catalyst Control Center* program window, click on *View*.
► Choose between *Basic View* and *Extended View*.

Removing the AMILO GraphicBooster safely

You can stop and safely remove the AMILO Graphic Booster using the appropriate symbol in the task bar:

► Click on the appropriate symbol in the task bar with the left mouse button.
↳ A dialog box shows you which devices are connected to your AMILO Notebook.
► Click on the AMILO Graphic Booster to be removed.
↳ A dialogue box will tell you when it is safe to remove the AMILO Graphic Booster.

Technical data

AMILO Graphic Booster

Ambient conditions	
Operating temperature	5°C – 35°C
Dimensions	
Width x Depth x Height (front/back)	180 mm x 130 mm x 33.5 mm
Weight	0.5 kg

The "AMILO Graphic Booster" data sheet contains further technical data. You can download the data sheet from our website at "www.fujitsu-siemens.com ".

Mains adapter

Electrical data	
Primary	90 W
Rated voltage	100 V – 240 V (automatic)
Rated frequency	50 Hz – 60 Hz (automatic)
Secondary	
Rated voltage	20 V
Max. rated current	4.5 A

An additional mains adapter or power cable can be ordered at any time.

AMILO GraphicBooster

Erstinbetriebnahme

English

Norsk

Deutsch

Svenska

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Русский

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

.

Microsoft, MS, Windows, Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Adobe Reader ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard ist ein eingetragenes Warenzeichen der Infineon Technologies AG.

Sony und Memory Stick sind Warenzeichen der Sony Electronics, Inc.

Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber und werden als geschützt anerkannt.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren.

Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Inhalt

Innovative Technologie **1**
Weitere Informationen 1
Betriebsanleitung "AMILO Notebook" 1

Anschlüsse und Bedienelemente **2**

Wichtige Hinweise **3**

Anschluss und Inbetriebnahme des AMILO GraphicBooster **4**
Einführung zur Verwendung mehrerer Bildschirme 4
Nummernbelegung der Bildschirme 4
Anzeigemodi 4
AMILO GraphicBooster auspacken und überprüfen 5
Stellplatz auswählen 5
Netzadapter anschließen 5
Inbetriebnahme des AMILO GraphicBooster 6
Bildschirm als primäres Gerät für volle Grafikleistung einrichten 7
Bildschirm optimal einstellen 9
Anschluss weiterer Bildschirme 11
Geklonter Desktop 11
Profile einrichten 13
Hilfe des Catalyst Control Center aufrufen 15
Ansichten wechseln 16
AMILO GraphicBooster sicher entfernen 16

Technische Daten **17**
AMILO GraphicBooster 17
Netzadapter 17

Innovative Technologie

... und ergonomisches Design machen den AMILO GraphicBooster zur idealen Ergänzung Ihres AMILO Notebook Sa 3650.

Der AMILO GraphicBooster ist eine Neuentwicklung von Fujitsu Siemens Computers und mit neuester Technologie ausgestattet.

- eine leistungsfähige Grafikkarte für beste Performance bei allen Anwendungen
- ein DVI-I-Anschluss für die volldigitale Datenübertragung zu einem Bildschirm
- ein HDMI-Anschluss für einen weiteren Bildschirm oder LCD-Fernseher
- zwei USB-Schnittstellen für den Anschluss weiterer Drucker, externer Festplatten und weiterer kompatibler Geräte

Diese Betriebsanleitung zeigt Ihnen unter anderem, wie Sie Ihren AMILO GraphicBooster in Betrieb nehmen und bedienen.

Weitere Informationen

Allgemeine Informationen zu Ihrem Amilo Notebook und zum Anschluss externer Geräte finden Sie in der Betriebsanleitung "AMILO Notebook".

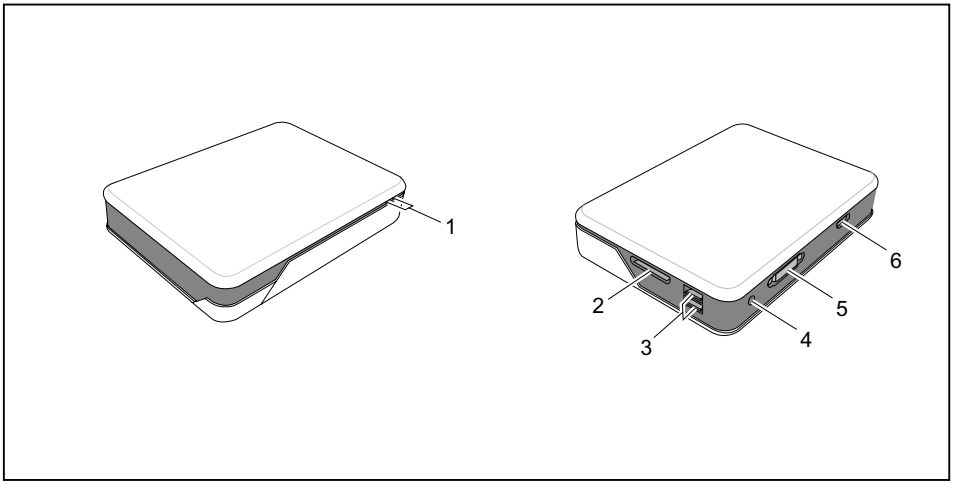
Beachten Sie bei der Installation von anderen Softwareprodukten die Bedienungsanleitungen des Herstellers.

Betriebsanleitung "AMILO Notebook"

Die Betriebsanleitung "AMILO Notebook" finden Sie im Windows-Startmenü oder im Internet unter "www.fujitsu-siemens.com/support".

Anschlüsse und Bedienelemente

In diesem Kapitel erhalten Sie eine Übersicht über die Anzeigen und die Anschlüsse des AMILO GraphicBooster. Machen Sie sich mit diesen Elementen vertraut, bevor Sie beginnen zu arbeiten.



1 = Statusanzeigen
2 = AMILO Notebook-Anschluss
3 = USB-Anschlüsse
4 = Gleichspannungsbuchse (DC IN)
5 = DVI-I-Anschluss
6 = HDMI-Anschluss

Wichtige Hinweise

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit" und in der Betriebsanleitung "AMILO Notebook".

Entfernen Sie den AMILO GraphicBooster immer wie im Kapitel "AMILO GraphicBooster sicher entfernen", Seite 16 beschrieben.

Anschluss und Inbetriebnahme des AMILO GraphicBooster

Alle Grafiktreiber werden an Ihrem AMILO Notebook bei Erstinbetriebnahme installiert.

Zur Erstinbetriebnahme Ihres AMILO Notebook beachten Sie die Hinweise im Handbuch "AMILO Notebook Erstinbetriebnahme" und im Handbuch "AMILO Notebook Betriebsanleitung".

Einführung zur Verwendung mehrerer Bildschirme

Nummernbelegung der Bildschirme

Die angeschlossenen Bildschirme werden im *Catalyst Control Center* konfiguriert und dort mit folgender Nummernbelegung angezeigt:

Bildschirm	Nummernbelegung
LCD-Bildschirm des Notebook	Nr. 1
Am Notebook angeschlossener Bildschirm	Nr. 2
An den AMILO GraphicBooster angeschlossene Bildschirme	Nr. 3 und Nr. 4

Anzeigemodi

Die Bildschirme können als eigenständige Bildschirme oder in einer Haupt-Klon-Verbindung genutzt werden.

Eine Haupt-Klon-Verbindung ist möglich zwischen dem LCD-Bildschirm des Notebook sowie einem am AMILO Notebook angeschlossenen Bildschirm bzw. zwischen den Bildschirmen am AMILO GraphicBooster.

Modus	Bedeutung
Haupt-Klon-Modus	Beide Bildschirme (Desktops) zeigen dasselbe Bild.
Erweiterter-Desktop-Modus	Beim erweiterten Desktop sind alle Bildschirme eigenständig. Auf jedem Bildschirm kann ein anderes Bild angezeigt werden. Eigenständige Bildschirme Desktop 1, Desktop 2 usw. Ein Bildschirm ist der primäre Desktop und verfügt über die Windows-Taskleiste. Alle anderen Bildschirme sind sekundäre Desktops und verfügen nicht über die Windows-Taskleiste.

AMILO GraphicBooster auspacken und überprüfen

Wenn Sie Transportschäden feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle!

- ► Packen Sie alle Teile aus.
- ► Prüfen Sie den AMILO GraphicBooster auf sichtbare Transportschäden.

Wir empfehlen Ihnen, die Originalverpackung des Geräts nicht wegzuwerfen.

Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen Wiederversand auf.

Stellplatz auswählen

Bevor Sie Ihr Gerät aufstellen, sollten Sie einen geeigneten Platz auswählen. Befolgen Sie dabei die folgenden Hinweise:

- Stellen Sie das Gerät und den Netzadapter niemals auf eine hitzeempfindliche Unterlage. Als Folge kann die Unterlage beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf eine weiche Unterlage (z. B. Teppich, Polstermöbel, Bett). Dadurch kann die Belüftung blockiert werden und als Folge können Überhitzungsschäden entstehen.
- Stellen Sie das Gerät nicht über längere Zeit unmittelbar auf Ihren Beinen ab. Während des normalen Betriebs erhitzt sich die Unterseite des Geräts. Ein längerer Hautkontakt kann unangenehm werden oder sogar zu Verbrennungen führen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene und rutschfeste Unterlage. Beachten Sie, dass die Gummifüße des Geräts Abdrücke auf empfindlichen Oberflächen hinterlassen können.
- Der Freiraum um das Gerät und den Netzadapter muss mindestens 100 mm betragen, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Verdecken Sie niemals die Lüftungsschlitze des Geräts.
- Das Gerät sollte keinen extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden. Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

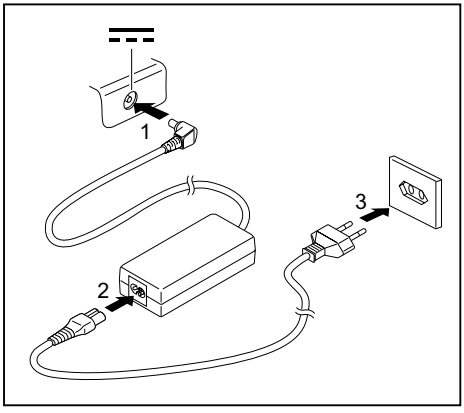
Netzadapter anschließen

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im beigelegten Handbuch "Sicherheit".

Die mitgelieferte Netzleitung entspricht den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung für das Land zugelassen ist, in dem sie verwendet wird.

Die Netzleitung des Netzadapters darf nur dann an eine Steckdose angeschlossen sein, wenn das Gerät am Netzadapter angeschlossen ist.

Vergewissern Sie sich, dass die Stromaufnahme des Netzadapters nicht höher ist als die des Stromnetzes, an das Sie den Netzadapter anschließen (siehe Kapitel "Technische Daten", "Netzadapter", Seite 17).



- ► Schließen Sie die Netzadapterleitung (1) an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Geräts an.
- ► Schließen Sie die Netzleitung (2) an den Netzadapter an.
- ► Schließen Sie die Netzleitung (3) an eine Steckdose an.

Inbetriebnahme des AMILO GraphicBooster

- Bei Ihrem AMILO Notebook müssen die Treiber entsprechend des Auslieferungszustandes installiert und aktiv sein.
- Ihr AMILO Notebook muss über die Schnittstelle zum AMILO GraphicBooster verfügen.

i

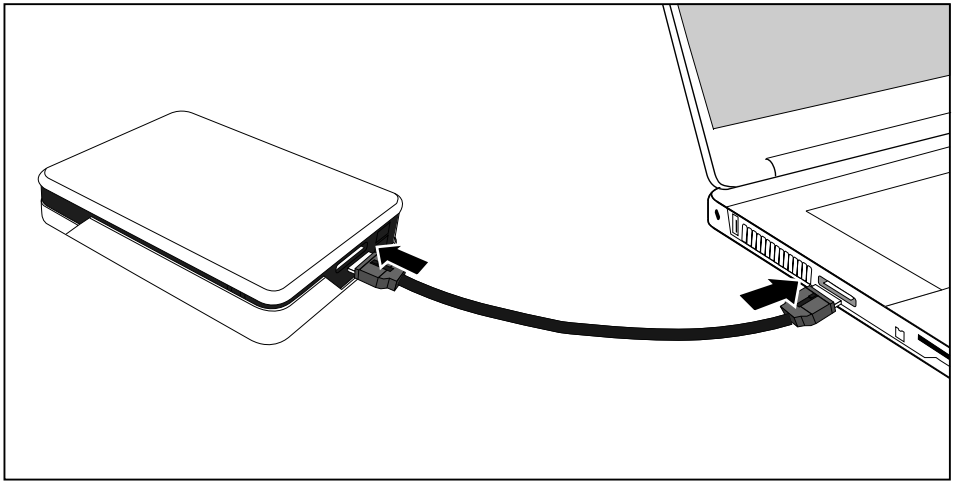
Der Bildschirmausgang Ihres Notebook bietet nur die reduzierte interne Grafikleistung, unabhängig davon, ob der AMILO GraphicBooster angeschlossen ist oder nicht.

Um die volle Grafikleistung zu erreichen, müssen Sie Ihren Bildschirm am AMILO GraphicBooster anschließen.

Sie können Profile einrichten, um zwischen verschiedenen Bildschirm-Konfigurationen umzuschalten (siehe "Profile einrichten", Seite 13.)

Um Ihr AMILO Notebook und den AMILO GraphicBooster zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- ► Schalten Sie Ihr AMILO Notebook ein.
- ► Melden Sie sich am Betriebssystem an.
- ► Verbinden Sie den AMILO GraphicBooster mit dem Stromnetz, wie im Kapitel "Netzadapter anschließen", Seite 5 beschrieben.
- ► Schließen Sie einen Bildschirm an den HDMI- oder DVI-I-Anschluss des AMILO GraphicBooster an.
- ► Schalten Sie den Bildschirm ein.



- ► Schließen Sie den AMILO GraphicBooster mit dem mitgelieferten Kabel an Ihr AMILO Notebook an.
- ↳ Die linke Statusanzeige des AMILO GraphicBooster leuchtet blau.
- ► Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm und starten Sie Ihr AMILO Notebook nach Aufforderung erneut.
- ↳ Die rechte Statusanzeige des AMILO GraphicBooster leuchtet blau.

  Der Desktop des an den AMILO GraphicBooster angeschlossenen Bildschirms ist als primärer Desktop mit der Nummer 3 eingerichtet.

  oder

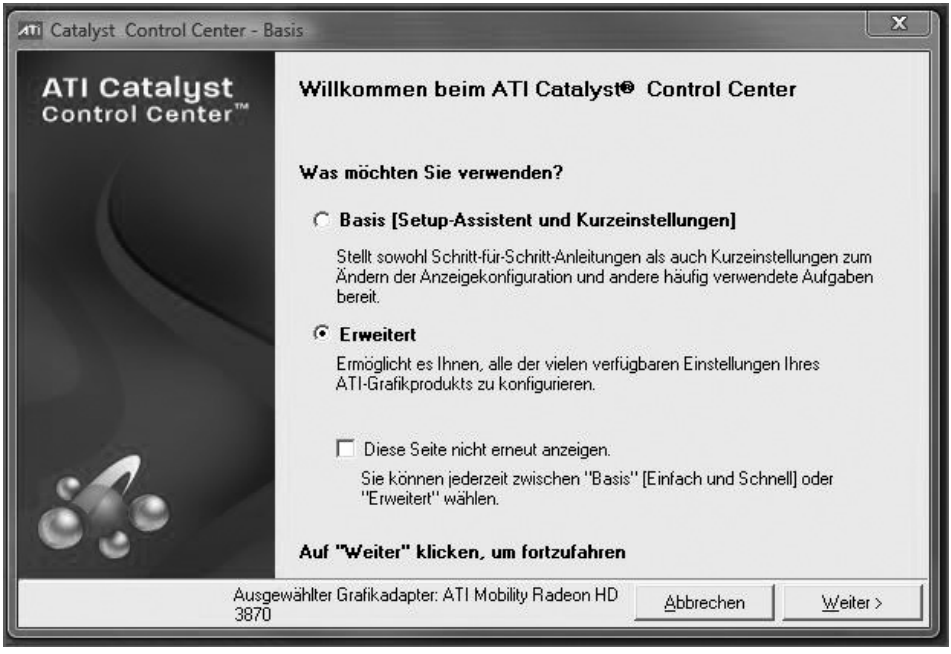
  Der Desktop des an den AMILO GraphicBooster angeschlossenen Bildschirms ist als sekundärer Desktop mit der Nummer 3 eingerichtet.

i Während die Treiber für Ihren Bildschirm installiert werden, kann der Bildschirm kurzzeitig schwarz werden oder flackern.

Bildschirm als primäres Gerät für volle Grafikleistung einrichten

i Verwenden Sie das *Catalyst Control Center* nur bei angeschlossenem AMILO GraphicBooster. Ist der AMILO GraphicBooster angeschlossen, wird das System als normales Desktop-System behandelt. Die Bildschirmausgabe wird vom Catalyst Control Center gesteuert. Bei angeschlossenem AMILO GraphicBooster bietet das Catalyst Control Center noch mehr Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit.

- ► Klicken Sie mit der rechten Maustaste in einen freien Bereich auf dem Desktop Ihres Notebook.
- ► Wählen Sie *Catalyst(TM) Control Center*.
- ↳ Das *Catalyst Control Center* wird angezeigt.


Catalyst Control Center - Basis
ATI Catalyst
Control Center™
Willkommen beim ATI Catalyst® Control Center
Was möchten Sie verwenden?
Basis [Setup-Assistent und Kurzeinstellungen]
Stellt sowohl Schritt-für-Schritt-Anleitungen als auch Kurzeinstellungen zum Ändern der Anzeigekonfiguration und andere häufig verwendete Aufgaben bereit.
Erweitert
Ermöglicht es Ihnen, alle der vielen verfügbaren Einstellungen Ihres ATI-Grafikprodukts zu konfigurieren.
Diese Seite nicht erneut anzeigen.
Sie können jederzeit zwischen "Basis" [Einfach und Schnell] oder "Erweitert" wählen.
Auf "Weiter" klicken, um fortzufahren
Ausgewählter Grafikadapter: ATI Mobility Radeon HD 3870
Abbrechen
Weiter >

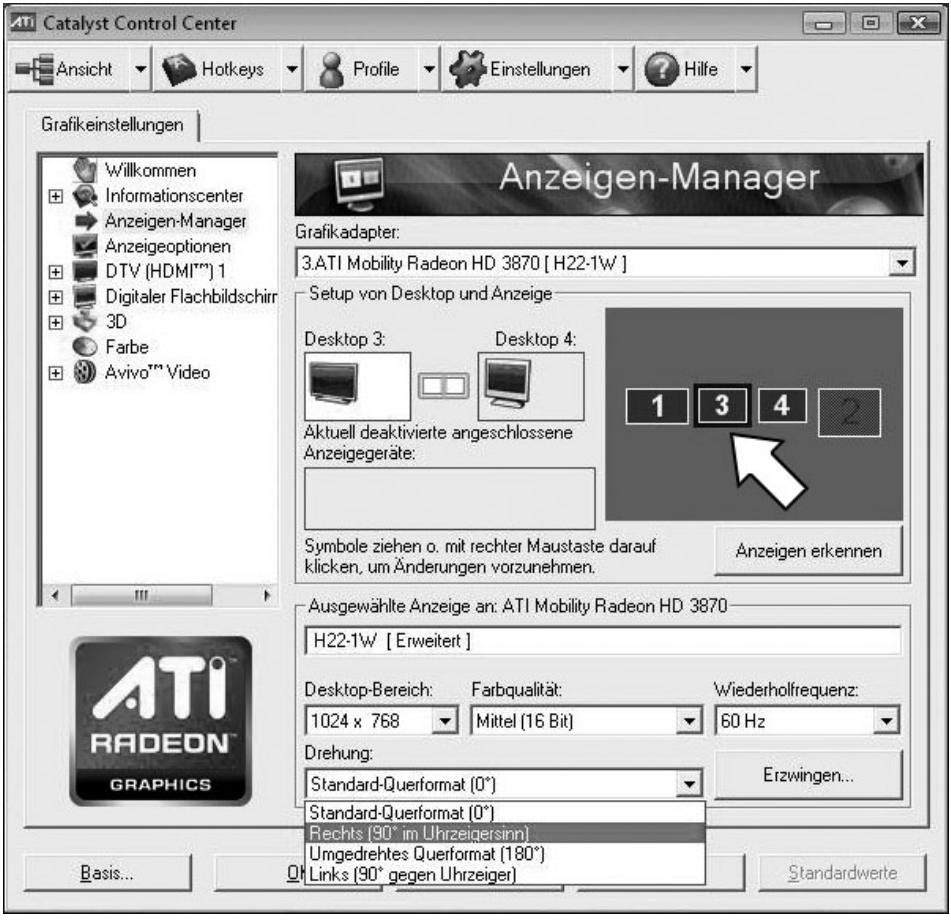
► Um die erweiterte Ansicht anzuzeigen, wählen Sie *Erweitert*.
► Klicken Sie auf *Weiter* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.
↳ Folgendes Fenster wird angezeigt:

- ► Wählen Sie im Bereich des erweiterten Ansichtsfensters unter *Grafikeinstellungen* die Option *Anzeigen-Manager*.
- ► Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Bildschirms mit der Nummer 3.
- ↳ Ein Kontextmenü erscheint.
- ► Wählen Sie im Kontextmenü den Eintrag *Primär* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.
- ↳ Der Desktop des externen Bildschirms ist als primärer Desktop eingerichtet. Die volle Grafikleistung steht nun an diesem Bildschirm zur Verfügung.

Bildschirm optimal einstellen

Um die optimale Auflösung, Farbqualität, Wiederholfrequenz und Bildschirm-Ausrichtung einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- ► Starten Sie das *Catalyst Control Center*, siehe "Bildschirm als primäres Gerät für volle Grafikleistung einrichten", Seite 7.
- ► Wählen Sie im Bereich des erweiterten Ansichtsfensters unter *Grafikeinstellungen* die Option *Anzeigen-Manager* aus.



- ► Wählen Sie den einzustellenden Bildschirm aus (siehe Pfeil in der Abbildung).
- ► Stellen Sie die gewünschten Werte für den *Desktop-Bereich (Auflösung*, *Farbqualität*, *Wiederholfrequenz* und *Drehung)* ein.

Informationen zu den einzustellenden Werten finden Sie im Handbuch oder dem Datenblatt zum Bildschirm.

► Um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern, klicken Sie auf *Übernehmen* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.

Anschluss weiterer Bildschirme

Sie können an den AMILO GraphicBooster und an ihr AMILO Notebook je einen weiteren Bildschirm anschließen. Es stehen Ihnen dann ingesamt drei externe Bildschirme und der LCD-Bildschirm des Notebook zur Verfügung.

Zur Nummernbelegung der Bildschirme, siehe Kapitel "Nummernbelegung der Bildschirme", Seite 4 .

Einen zweiten Bildschirm an den AMILO GraphicBooster anschließen

► Schließen Sie einen weiteren Bildschirm an den AMILO GraphicBooster an und schalten Sie den Bildschirm ein.

↳ Der Bildschirm wird als Bildschirm Nummer 4 erkannt und ist als sekundärer Desktop eingerichtet.

oder

Der Bildschirm wird erkannt und ist als Klon des primären Desktop eingerichtet.

Wenn Ihr Bildschirm als Klon erkannt wurde, können Sie ihn im *Catalyst Control Center* als eigenständigen Bildschirm einrichten, siehe "Geklonten Desktop in einen sekundären Desktop ändern", Seite 12.

Bildschirm an das AMILO Notebook anschließen

► Schließen Sie einen Bildschirm an den DVI-I-Ausgang Ihres AMILO Notebook an.

↳ Der Bildschirm wird als Bildschirm Nummer 2 erkannt und ist als sekundärer Desktop eingerichtet.

oder

Der Bildschirm wird erkannt und ist als Klon des primären Desktop eingerichtet.

Wenn Ihr Bildschirm als Klon erkannt wurde, können Sie ihn im *Catalyst Control Center* als eigenständigen Bildschirm einrichten, siehe "Geklonten Desktop in einen sekundären Desktop ändern", Seite 12.

Geklonter Desktop

Ein Desktop ist geklont, wenn die gleichen Inhalte wie auf einem der anderen Desktops dargestellt werden.

Sie können nur die Desktops der Bildschirme *1* und *2* bzw. der Bildschirme *3* und *4* klonen.

Desktop klonen

► Starten Sie das *Catalyst Control Center*, siehe "Bildschirm als primäres Gerät für volle Grafikleistung einrichten", Seite 7 .

► Wählen Sie im erweiterten Ansichtsfenster unter *Grafikeinstellungen* die Option *Anzeigen-Manager*.

► Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Feld neben dem primären Desktop.

► Wählen Sie im Kontextmenü *Desktop 3 klonen mit* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.

Geklonten Desktop in einen sekundären Desktop ändern

► Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bildschirmsymbol des geklonten Desktop.

- ► Wählen Sie im Kontextmenü *Deaktivieren* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.
- ► Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Bildschirmanzeige auf der rechten Seite auf das Bildschirmsymbol des deaktivierten Bildschirms.
- ► Wählen Sie *Aktivieren* und bestätigen Sie die folgende Abfrage mit *Ja*.

↳ Der Desktop ist als sekundärer Desktop eingerichtet.

Profile einrichten

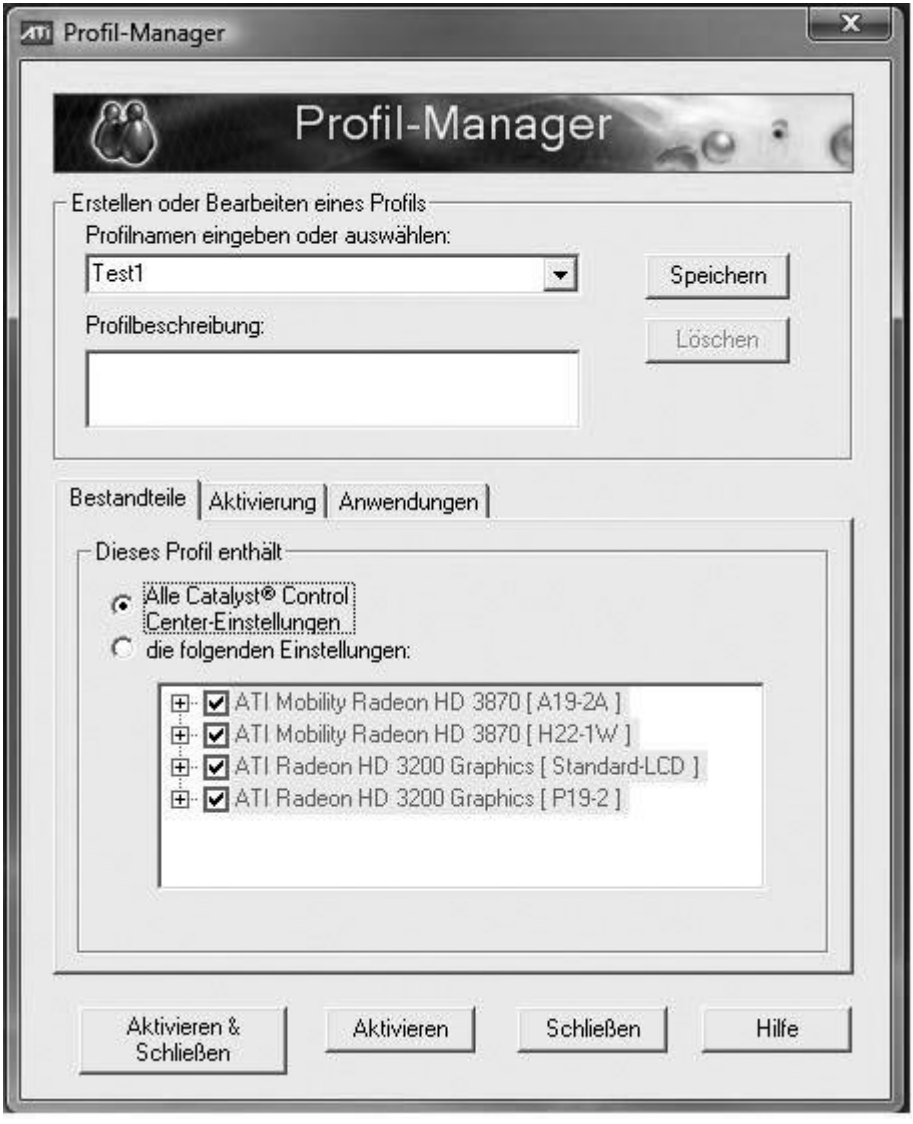
i Wenn Sie an verschiedenen Arbeitsplätzen mit verschiedenen Konfigurationen arbeiten, können Sie je ein Profil einrichten und nach Bedarf aktivieren.

- ► Um Ihre Bildschirme korrekt einzustellen, siehe Kapitel "Bildschirm optimal einstellen".

Profil speichern

- ► Klicken Sie im *Catalyst Control Center* auf *Profile*.
- ► Wählen Sie *Profil-Manager*.

↳ Das Auswahlfenster *Profil-Manager* wird angezeigt.



► Geben Sie einen *Profilnamen* ein, z. B. "Test1".

► Um alle Einstellungen in dem Profil zu speichern, wählen Sie *Alle Catalyst Control Center-Einstellungen* aus.

► Um Ihr Profil abzuspeichern, wählen Sie *Speichern*.

↳ Das ausgewählte Profil wurde gespeichert.

► Schließen Sie den Profil-Manager.

Profil aktivieren

► Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das ATI-Symbol in der Taskleiste.
↳ Ein Kontextmenü wird angezeigt.
► Klicken Sie auf *Profil aktivieren*.
↳ Die gespeicherten Profile werden angezeigt.
► Wählen Sie das gewünschte Profil aus.
↳ Das ausgewählte Profil ist aktiv.

Profil ändern

► Aktivieren Sie das Profil, das Sie ändern möchten.
► Öffnen Sie das *Catalyst Control Center*.
► Passen Sie die Konfiguration nach Ihren Wünschen an (siehe "Bildschirm optimal einstellen", Seite 9).
► Klicken Sie auf *Profile*.
► Wählen Sie *Profil-Manager*.
► Wählen Sie das geänderte Profil aus.
► Klicken Sie auf *Speichern* und bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit *Ja*.

Profil löschen

► Öffnen Sie das *Catalyst Control Center*.
► Klicken Sie auf *Profile*.
► Wählen Sie *Profil-Manager*.
► Wählen Sie das zu löschende Profil aus.
► Wählen Sie *Löschen* und bestätigen Sie die nachfolgende Abfrage mit *Ja*.
↳ Das ausgewählte Profil wurde gelöscht.

Hilfe des Catalyst Control Center aufrufen

i

Weitere Informationen und Anleitungen zum Anschluss mehrerer Bildschirme sowie zu weiteren Einstellmöglichkeiten des AMILO GraphicBooster finden Sie in der Hilfe zur Software *Catalyst Control Center*.

Um die Hilfe des *Catalyst Control Center* aufzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

► Öffnen Sie das *Catalyst Control Center*.

► Klicken Sie im *Catalyst Control Center* auf die Schaltfläche *Hilfe*.

► Wählen Sie *Inhalt der Hilfe...*.
↳ Die Hilfe des *Catalyst Control Center* wird aufgerufen.

Ansichten wechseln

Das Catalyst Control Center bietet Ihnen zwei Ansichten:

Basisansicht: Diese Ansicht bietet Ihnen Zugriff auf Grundfunktionalitäten, mit denen Sie die Bildschirm-, 3D- und Video-Einstellungen vornehmen können. Ein Software-Assistent führt Sie durch die Aufgaben.

Erweiterte Ansicht: Diese Ansicht bietet Ihnen zahlreiche Optionen, mit denen Sie die Bildschirm-, 3D- und Video-Einstellungen vornehmen können.

Um zwischen den Ansichten zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

► Klicken Sie im Programmfenster *Catalyst Control Center* auf *Ansicht*.
► Wählen Sie zwischen *Basisansicht* und *Erweiterte Ansicht*.

AMILO GraphicBooster sicher entfernen

Mit Hilfe des entsprechenden Symbols in der Task-Leiste können Sie den AMILO GraphicBooster stoppen und sicher entfernen:

► Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das entsprechende Symbol in der Task-Leiste.
↳ Ein Dialogfeld zeigt Ihnen die an Ihr AMILO Notebook angeschlossenen Geräte an.
► Klicken Sie auf den zu entfernenden AMILO GraphicBooster.
↳ Ein Dialogfeld zeigt Ihnen an, dass Sie den AMILO GraphicBooster nun bedenkenlos entfernen können.

Technische Daten

AMILO GraphicBooster

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 °C – 35 °C
Abmessungen	
Breite x Tiefe x Höhe (Vorderseite/Rückseite)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Gewicht	0,5 kg

Das Datenblatt zum "AMILO GraphicBooster" bietet weitere technische Daten. Sie finden das Datenblatt im Internet unter "www.fujitsu-siemens.com".

Netzadapter

Elektrische Daten	
Primär	90 W
Nennspannung	100 V – 240 V (automatisch)
Nennfrequenz	50 Hz – 60 Hz (automatisch)
Sekundär	
Nennspannung	20 V
Maximaler Nennstrom	4,5 A

Sie können jederzeit einen zusätzlichen Netzadapter und eine zusätzliche Netzleitung bestellen.

AMILO GraphicBooster

Première utilisation

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Adobe Reader est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard est une marque déposée d'Infineon Technologies AG.

Sony et Memory Stick sont des marques commerciales de Sony Electronics, Inc.

Toutes les autres marques commerciales citées sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs et sont protégées comme telles.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Tous droits réservés, y compris celui de traduction, de reproduction, de duplication (même partielles) par photocopie ou procédé analogue.

Tout manquement à cette règle expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

Tous droits réservés, y compris en cas d'octroi de brevet ou d'enregistrement comme modèle d'utilité.

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

Sommaire

Grâce à une technologie novatrice... 1
Informations complémentaires 1
Manuel d'utilisation "AMILO Notebook" 1

Ports et éléments de commande 2

Remarques importantes 3

Connexion et mise en service de l'AMILO GraphicBooster 4
Utilisation de plusieurs écrans 4
Numérotation des écrans 4
Modes d'affichage 4
Déballer et contrôler l'AMILO GraphicBooster 5
Sélectionner un emplacement 5
Raccorder l'adaptateur d'alimentation 5
Mise en service de l'AMILO GraphicBooster 6
Définir l'écran comme écran principal pour profiter de performances graphiques maximales. 7
Réglage optimal de l'écran 9
Connexion d 'écrans supplémentaires 11
Bureau clône 11
Définir des profils 13
Ouvrir l'Aide du Catalyst Control Center 15
Changer l'affichage 16
Retirer l'AMILO GraphicBooster en toute sécurité 16

Caractéristiques techniques 17
AMILO GraphicBooster 17
Adaptateur d'alimentation 17

Grâce à une technologie novatrice…

... et à son design ergonomique, l'AMILO GraphicBooster est le complément idéal de votre AMILO Notebook Sa 3650.

L'AMILO GraphicBooster est un nouveau développement de Fujitsu Siemens Computers qui est équipé de la technologie la plus récente :

- une carte graphique puissante pour des performances optimales dans toutes les applications
- un port DVI-I pour la transmission entièrement numérique des données vers un écran
- un port HDMI pour un autre écran ou un téléviseur LCD
- deux interfaces USB pour la connexion d'autres imprimantes, de disques durs externes et d'autres périphériques compatibles

Ce manuel d'utilisation vous montre, entre autres, comment mettre en service et utiliser votre AMILO GraphicBooster.

Informations complémentaires

i

Vous trouverez des informations générales sur votre Amilo Notebook et sur la connexion de périphériques externes dans le manuel d'utilisation "AMILO Notebook".

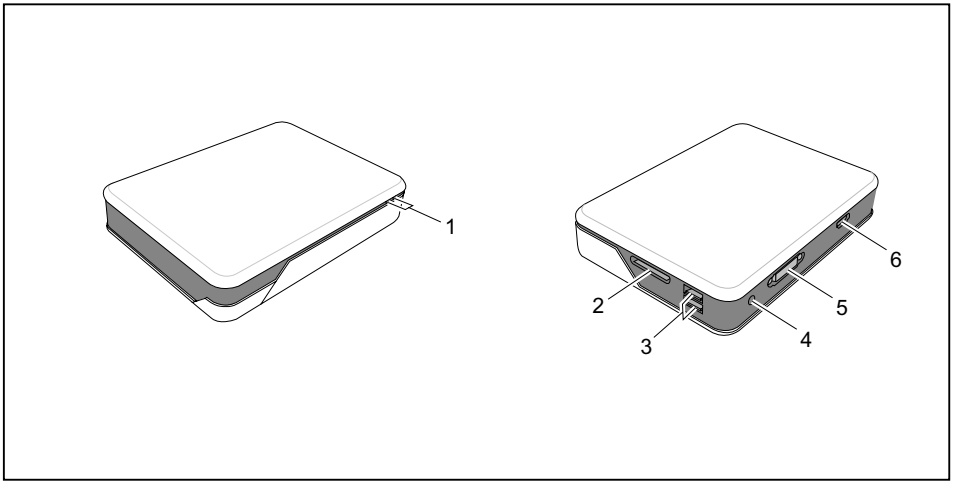
Lors de l'installation d'autres produits logiciels, observez les manuels d'utilisation des fabricants respectifs.

Manuel d'utilisation "AMILO Notebook"

Vous trouverez le manuel d'utilisation "AMILO Notebook" dans le menu de démarrage de Windows ou sur Internet à l'adresse "www.fujitsu-siemens.com/support".

Ports et éléments de commande

Ce chapitre vous donne un aperçu des voyants et ports de l'AMILO GraphicBooster. Familiarisez-vous avec ces éléments avant de commencer à travailler avec l'appareil.



1 = Voyants d'état
2 = Port AMILO Notebook
3 = Ports USB
4 = Prise de tension continue (DC IN)
5 = Port DVI-I
6 = Port HDMI

Remarques importantes

Respectez les consignes de sécurité données dans le manuel "Sécurité" et dans le manuel d'utilisation "AMILO Notebook".

Retirez toujours l'AMILO GraphicBooster comme décrit dans le chapitre "Retirer l'AMILO GraphicBooster en toute sécurité", Page 16.

Connexion et mise en service de l'AMILO GraphicBooster

Tous les pilotes graphiques sont installés sur votre AMILO Notebook lors de la première mise en service.

Pour la première mise en service de votre AMILO Notebook , suivez les instructions figurant dans les manuels "Première mise en service AMILO Notebook" et "Manuel d'utilisation AMILO Notebook".

Utilisation de plusieurs écrans

Numérotation des écrans

Les écrans connectés sont configurés dans le *Catalyst Control Center*, où ils apparaissent avec la numérotation suivante :

Ecran	Numérotation
Ecran LCD du Notebook	N°1
Ecran connecté au Notebook	N°2
Ecrans connectés à l'AMILO GraphicBooster	N°3 et n° 4

Modes d'affichage

Les écrans peuvent être utilisables comme écrans autonomes ou dans une relation écran principal/écran clone.

Une relation écran principal/écran clone est possible entre l'écran LCD du Notebook et un écran connecté à l'AMILO Notebook et/ou entre les écrans sur l'AMILO GraphicBooster.

Mode	Signification
Mode principal/clône	Les deux écrans (bureaux) montrent la même image.
Mode bureau avancé.	En mode bureau avancé, tous les écrans sont autonomes. Chacun peut afficher une image différente. Ecrans autonomes bureau 1, bureau 2, etc. Un écran est le bureau principal et dispose de la barre de tâches Windows. Tous les autres écrans sont des bureaux secondaires, sans barre de tâches Windows.

Déballer et contrôler l'AMILO GraphicBooster

Si vous constatez des dommages dus au transport, informez-en immédiatement votre point de vente !

- ► Déballez les différents éléments.
- ► Vérifiez si l'AMILO GraphicBooster présente des dommages apparents dus au transport.

Nous vous conseillons de ne pas jeter l'emballage d'origine de l'appareil.

Conservez l'emballage d'origine, il pourra vous servir lors d'un transport ultérieur.

Sélectionner un emplacement

Avant d'installer votre appareil, sélectionnez un emplacement approprié. Suivez pour cela les conseils suivants :

- Ne posez jamais l'appareil et l'adaptateur d'alimentation sur une surface sensible à la chaleur. Dans le cas contraire, la surface risque d'être endommagée.
- Ne posez jamais l'appareil sur une surface non rigide (p. ex. sur une moquette, des meubles rembourrés, un lit). Vous risquez ainsi d'entraver la ventilation et de provoquer des dégâts dus à une surchauffe.
- Ne posez pas l'appareil directement sur vos jambes pendant une trop longue période. Pendant le fonctionnement normal, la face inférieure de l'appareil devient chaude. Un contact prolongé avec la peau peut être désagréable, voire provoquer des brûlures.
- Posez l'appareil sur une surface plane et stable. N'oubliez pas que les pieds en caoutchouc de l'appareil peuvent laisser des marques sur les surfaces sensibles.
- L'espace libre autour de l'appareil et de l'adaptateur d'alimentation doit être d'au moins 100 mm afin de garantir une ventilation suffisante.
- Ne couvrez jamais les ouïes de ventilation de l'appareil.
- Evitez d'exposer l'appareil à des conditions d'environnement extrêmes. Protégez l'appareil contre la poussière, l'humidité et la chaleur.

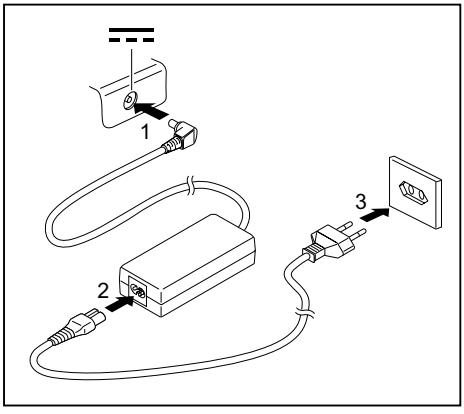
Raccorder l'adaptateur d'alimentation

Respectez les consignes de sécurité figurant dans le manuel "Sécurité" ci-joint.

Le câble secteur livré avec l'appareil répond aux exigences du pays dans lequel vous avez acheté l'appareil. Assurez-vous que ce câble secteur est autorisé dans le pays dans lequel vous l'utilisez.

Ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation sur une prise de courant avant d'avoir raccordé l'appareil à l'adaptateur d'alimentation.

Assurez-vous que la puissance absorbée de l'adaptateur d'alimentation ne dépasse pas celle du réseau électrique sur lequel vous le branchez (voir chapitre "Caractéristiques techniques", "Adaptateur d'alimentation", Page 17).



- ► Raccordez le câble de l'adaptateur d'alimentation (1) à la prise de tension continue (DC IN) de l'appareil.
- ► Raccordez le câble secteur (2) à l'adaptateur d'alimentation.
- ► Branchez le câble secteur (3) sur une prise de courant.

Mise en service de l'AMILO GraphicBooster

- Les pilotes de votre AMILO Notebook doivent être installés tels qu'à l'état de livraison et actifs.
- Votre AMILO Notebook doit disposer de l'interface avec l'AMILO GraphicBooster.

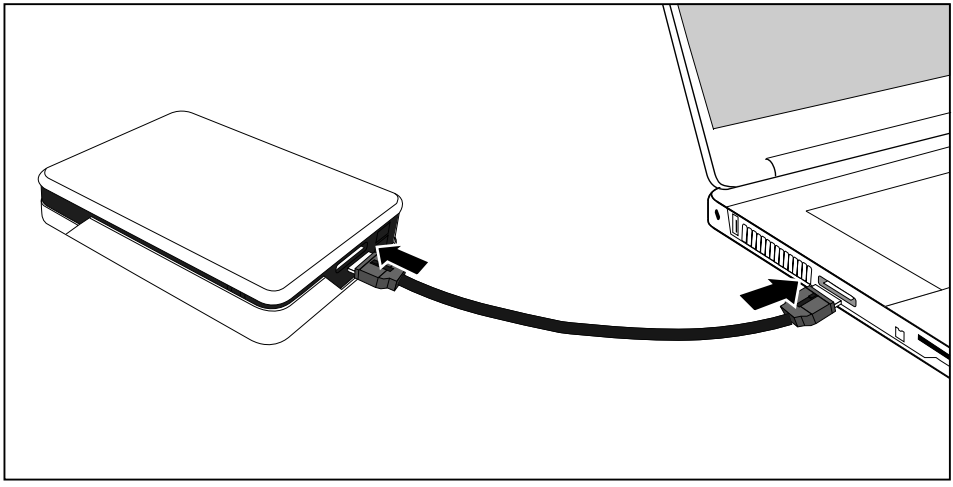
La sortie écran de votre Notebook n'offre que des performances graphiques internes réduites, que l'AMILO GraphicBooster soit connecté ou non.

Pour obtenir des performances graphiques maximales, vous devez connecter votre écran à l'AMILO GraphicBooster.

Vous pouvez définir des profils pour basculer entre plusieurs configurations d'écran (voir "Définir des profils", Page 13.)

Pour configurer votre AMILO Notebook et l'AMILO GraphicBooster, procédez comme suit :

- ► Mettez votre AMILO Notebook sous tension.
- ► Connectez-vous au système d'exploitation.
- ► Raccordez l'AMILO GraphicBooster au réseau électrique comme décrit au chapitre "Raccorder l'adaptateur d'alimentation", Page 5 .
- ► Connectez un écran au port HDMI ou DVI-I de l'AMILO GraphicBooster.
- ► Mettez l'écran sous tension.



► Connectez l'AMILO GraphicBooster à votre AMILO Notebook en utilisant le câble fourni.
↳ Le voyant d'état gauche de l'AMILO GraphicBooster s'allume en bleu.
► Suivez les instructions à l'écran et redémarrez votre AMILO Notebook lorsque vous y êtes invité.
↳ Le voyant d'état droit de l'AMILO GraphicBooster s'allume en bleu.

Le bureau de l'écran connecté à l'AMILO GraphicBooster est maintenant défini comme bureau principal portant le numéro 3.

ou

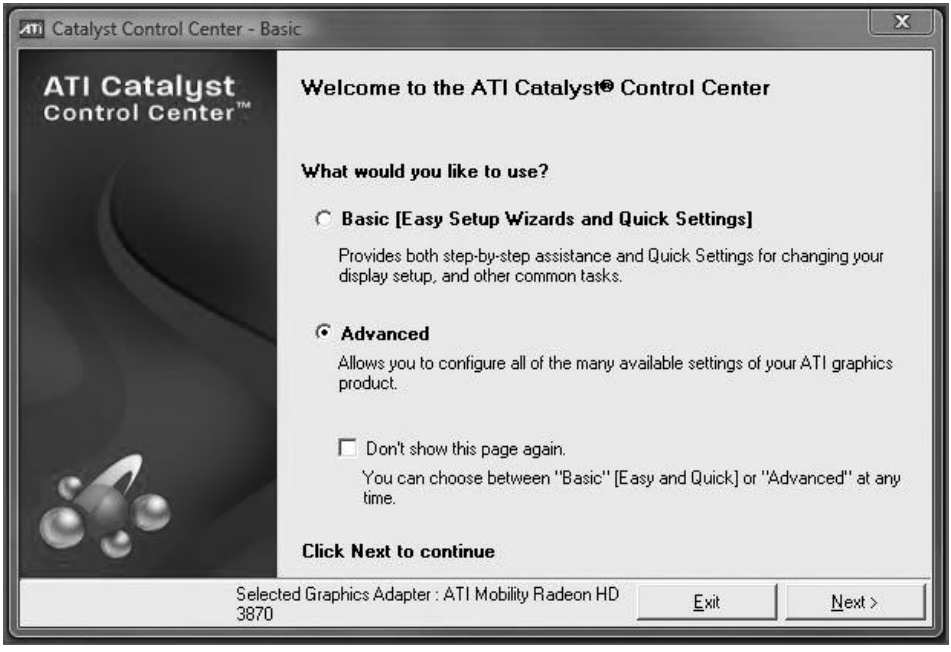
Le bureau de l'écran connecté à l'AMILO GraphicBooster est maintenant configuré comme bureau secondaire portant le numéro 3.

i Pendant l'installation des pilotes de votre écran, l'écran peut s'assombrir ou scintiller brièvement.

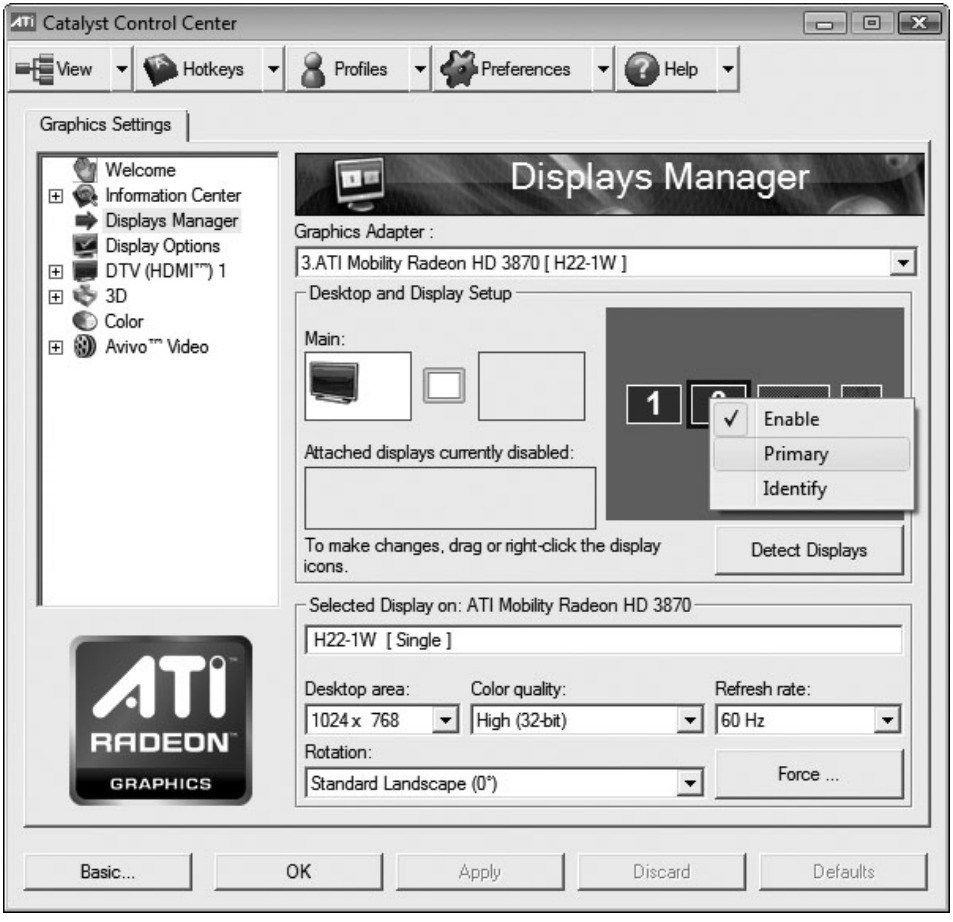
Définir l'écran comme écran principal pour profiter de performances graphiques maximales.

i N'utilisez le *Catalyst Control Center* que lorsque l'AMILO GraphicBooster est connecté. Lorsque l'AMILO GraphicBooster est connecté, le système est traité comme un système de bureau normal. L'affichage à l'écran est commandé par le Catalyst Control Center. Lorsque l'AMILO GraphicBooster est connecté, le Catalyst Control Center offre encore plus de fonctionnalités et de convivialité.

► Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une zone libre du bureau de votre Notebook.
► Sélectionnez *Catalyst(TM) Control Center* (centre de commande Catalyst(TM)).
↳ Le *Catalyst Control Center* s'affiche.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Pour afficher l'affichage avancé, sélectionnez *Advanced* (Avancé).
► Cliquez sur *Next* (Continuer), puis sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.
↳ La fenêtre suivante apparaît :



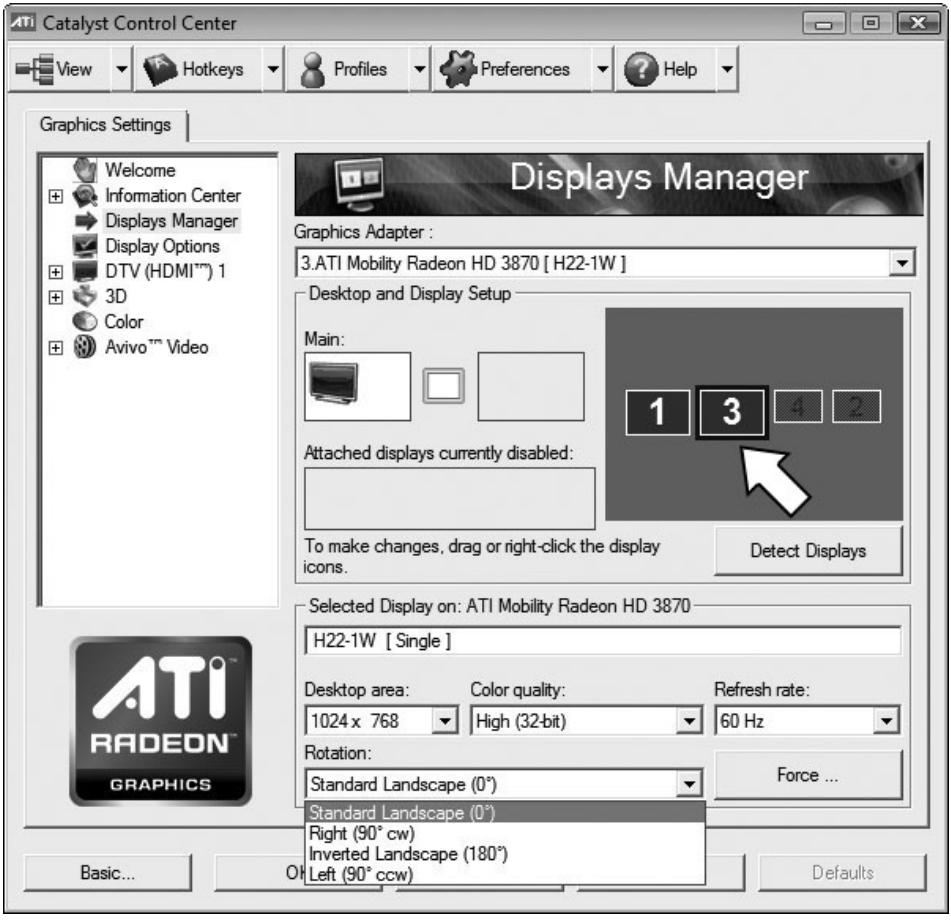
- ► Dans la fenêtre d'affichage avancé, sous *Graphics Settings* (Réglages graphiques), sélectionnez l'option *Displays Manager* (Gestionnaire d'affichages).
- ► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'écran numéro 3.
- ↳ Un menu contextuel s'affiche.
- ► Dans le menu contextuel, sélectionnez *Primary* (Principal), puis cliquez sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.
- ↳ Le bureau de l'écran externe est défini comme bureau principal.

  Vous disposez maintenant sur cet écran des performances graphiques maximales.

Réglage optimal de l'écran

Pour obtenir une résolution, une qualité des couleurs, une fréquence de répétition et une orientation d'écran optimales, procédez comme suit :

- ► Démarrez le *Catalyst Control Center*, voir "Définir l'écran comme écran principal pour profiter de performances graphiques maximales.", Page 7 .
- ► Dans la fenêtre d'affichage avancé, sous *Graphics Settings* (Réglages graphiques), sélectionnez l'option *Displays Manager* (Gestionnaire d'affichages).



- ► Sélectionnez l'écran à régler (voir la flèche dans l'illustration).
- ► Définissez les valeurs souhaitées pour le *bureau (résolution, qualité des couleurs, fréquence de répétition* et *rotation)*.

Pour plus d'informations sur les valeurs réglables, reportez-vous au Manuel ou à la fiche technique de l'écran.

► Pour sauvegarder les réglages, cliquez sur *Apply* (Appliquer), puis sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.

Connexion d 'écrans supplémentaires

i Vous pouvez raccorder un écran supplémentaire au AMILO GraphicBooster et à votre AMILO Notebook. Vous disposerez alors, au total, de trois écrans externes et de l'écran LCD du Notebook.

Pour la numérotation des écrans, voir le chapitre "Numérotation des écrans", Page 4 .

Connecter un second écran à l'AMILO GraphicBooster

► Connectez un second écran à l'AMILO GraphicBooster et mettez l'écran sous tension.
↳ L'écran est reconnu en tant qu'écran numéro 4 et défini comme bureau secondaire.
ou
L'écran est reconnu et défini comme clone du bureau principal.

i Lorsque votre écran a été reconnu comme clône, vous pouvez le définir comme écran autonome dans le *Catalyst Control Center*, voir "Modifier le bureau clône dans un bureau secondaire", Page 12.

Connecter un écran à l'AMILO Notebook

► Connectez un écran à la sortie DVI-I de votre AMILO Notebook.
↳ L'écran est reconnu en tant qu'écran numéro 2 et défini comme bureau secondaire.
ou
L'écran est reconnu et défini comme clone du bureau principal.

i Lorsque votre écran a été reconnu comme clône, vous pouvez le définir comme écran autonome dans le *Catalyst Control Center*, voir "Modifier le bureau clône dans un bureau secondaire", Page 12.

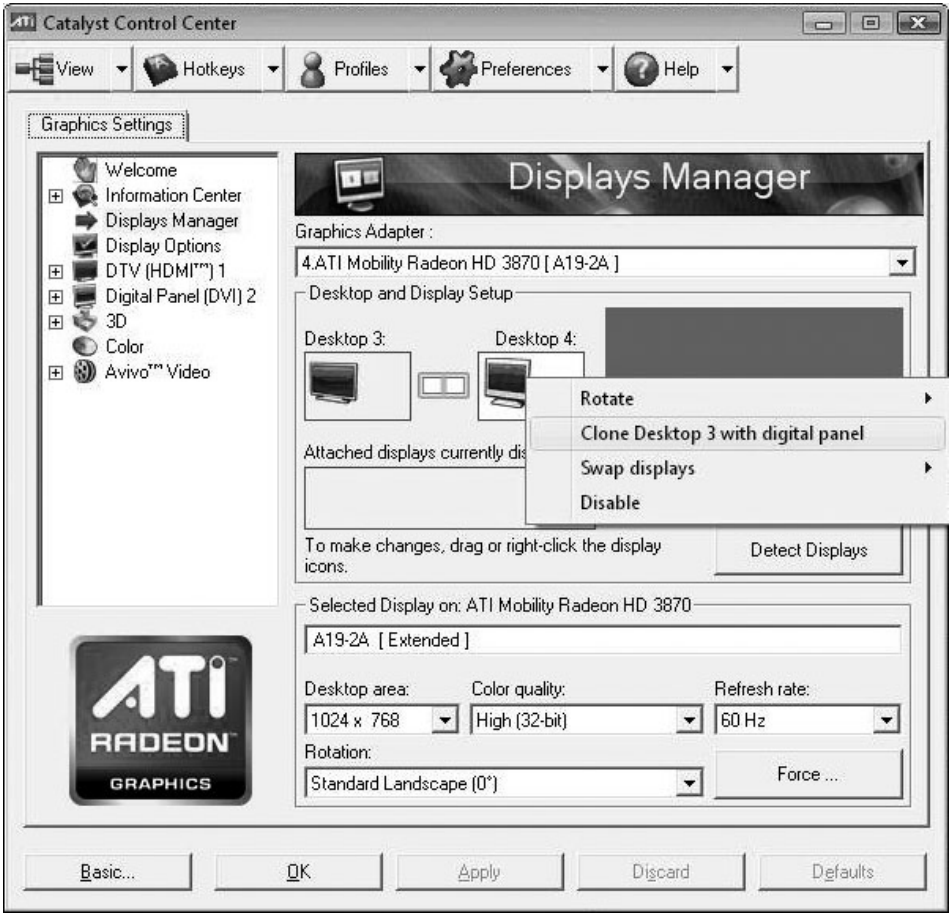
Bureau clône

Un bureau est clôné lorsqu'il affiche le même contenu qu'un autre bureau.

Vous ne pouvez clôner que les bureaux des écrans *1* et *2* et/ou des écrans *3* et *4*.

Cloner le bureau

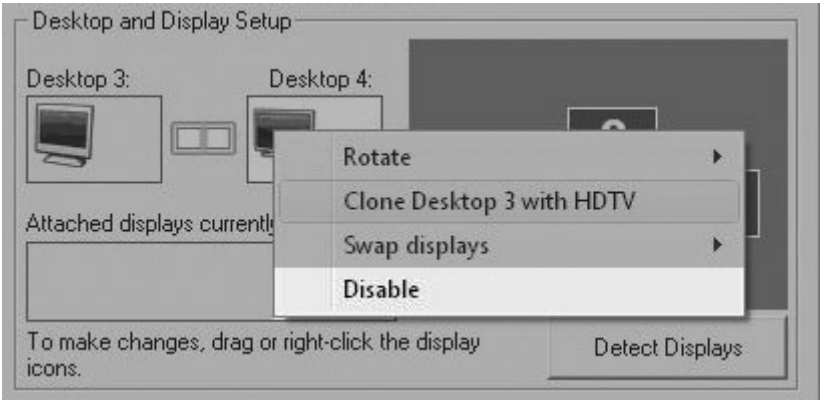
► Démarrez le *Catalyst Control Center*, voir "Définir l'écran comme écran principal pour profiter de performances graphiques maximales.", Page 7 .
► Dans la fenêtre d'affichage avancé, sous *Graphics Settings* (Réglages graphiques), sélectionnez l'option *Displays Manager* (Gestionnaire d'affichages).
► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ à côté du bureau principal.



► Dans le menu contextuel, sélectionnez *Clone Desktop 3 with* (Clôner le bureau 3 avec), puis cliquez sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.

Modifier le bureau clône dans un bureau secondaire

► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'écran du bureau clône.



► Dans le menu contextuel, sélectionnez *Disable* (Désactiver), puis cliquez sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.
► Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'affichage sur le côté droit de l'icône de l'écran désactivé.
► Sélectionnez *Activate* (Activer), puis cliquez sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.
↳ Le bureau est défini comme bureau secondaire.

Définir des profils

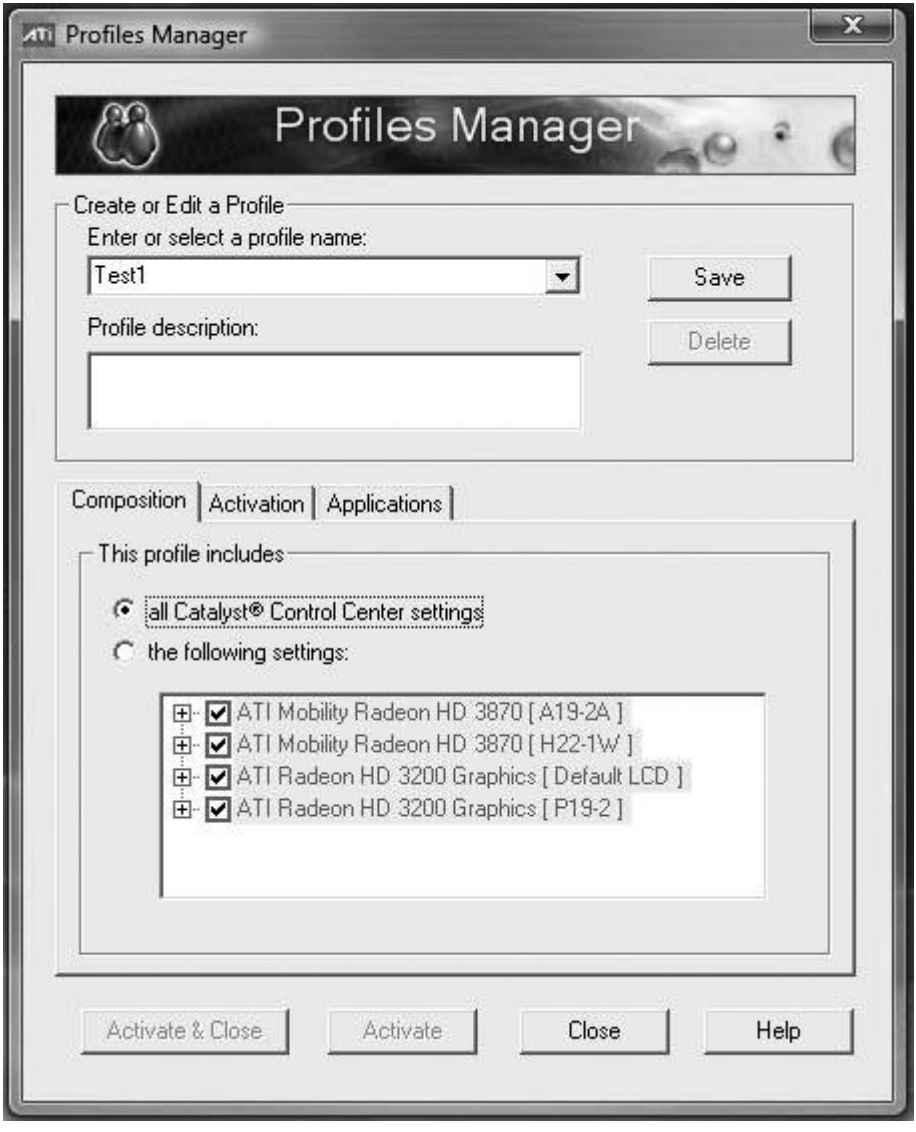
i

Si vous travaillez sur plusieurs postes présentant différentes configurations, vous pouvez définir un profil que vous pourrez activer au besoin.

► Pour régler correctement vos écrans, reportez-vous au chapitre "Réglage optimal de l'écran".

Enregistrer un profil

► Dans la fenêtre du programme *Catalyst Control Center*, cliquez sur *Profile* (Profils).
► Sélectionnez *Profile Manager* (Gestionnaire de profils).
↳ La fenêtre de sélection *Profile Manager* s'affiche.



► Entrez un *Profile name* (nom de profil), par exemple "Test1".

► Pour enregistrer tous les réglages dans le profil, sélectionnez *All Catalyst Control Center settings* (Tous les réglages du Catalyst Control Center).

► Pour sauvegarder votre profil, sélectionnez *Speichern* (Enregistrer).

↳ Le profil sélectionné est sauvegardé.

► Fermez le Gestionnaire de profils.

Activer un profil

► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône ATI dans la barre de tâches.
↳ Un menu contextuel s'affiche.
► Cliquez sur *Activate profile* (Activer un profil).
↳ Les profils enregistrés s'affichent.
► Sélectionnez le profil souhaité.
↳ Le profil sélectionné est actif.

Modifier un profil

► Activez le profil que vous souhaitez modifier.
► Ouvrez le *Catalyst Control Center*.
► Adaptez la configuration à vos besoins (voir "Réglage optimal de l'écran", Page 9).
► Cliquez sur *Profile* (Profils).
► Sélectionnez *Profile Manager* (Gestionnaire de profils).
► Sélectionnez le profil modifié.
► Cliquez sur *Save* (Enregistrer), puis sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.

Supprimer un profil

► Ouvrez le *Catalyst Control Center*.
► Cliquez sur *Profile* (Profils).
► Sélectionnez *Profile Manager* (Gestionnaire de profils).
► Sélectionnez le profil à supprimer.
► Cliquez sur *Delete* (Supprimer), puis sur *OK* dans la boîte de dialogue de confirmation.
↳ Le profil sélectionné a été supprimé.

Ouvrir l'Aide du Catalyst Control Center

i

Pour des instructions et plus d'informations sur la connexion de plusieurs écrans ainsi que sur les possibilités supplémentaires de réglage de l'AMILO GraphicBooster, consultez l'Aide du logiciel *Catalyst Control Center*.

Pour accéder à l'Aide du *Catalyst Control Center*, procédez comme suit :

► Ouvrez le *Catalyst Control Center*.

► Dans la fenêtre du *Catalyst Control Center*, cliquez sur le bouton *Help* (Aide).

► Sélectionnez *Help content...* (contenu de l'aide).
↳ L'Aide du *Catalyst Control Center* s'affiche à l'écran.

Changer l'affichage

Le Catalyst Control Center vous offre deux affichages :

Affichage de base : donne accès aux fonctionnalités de base pour effectuer des réglages d'écran, 3D et vidéo. Un assistant logiciel vous guide à travers les tâches.

Affichage avancé : offre de nombreuses options de réglage d'écran, 3D et vidéo.

Pour changer d'affichage, procédez comme suit :

► Dans la fenêtre du programme *Catalyst Control Center*, cliquez sur *View* (Affichage).
► Sélectionnez *Basic View* (Affichage de base) ou *Advanced View* (Affichage avancé).

Retirer l'AMILO GraphicBooster en toute sécurité

A l'aide de l'icône appropriée de la barre de tâches, vous pouvez arrêter et retirer en sécurité l'AMILO GraphicBooster :

► Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône appropriée de la barre des tâches.
↳ Une boîte de dialogue vous indique les périphériques connectés à votre AMILO Notebook.
► Cliquez sur l'AMILO GraphicBooster à retirer.
↳ Une boîte de dialogue vous signale que vous pouvez retirer sans risque l'AMILO GraphicBooster.

Caractéristiques techniques

AMILO GraphicBooster

Conditions d'environnement	
Température de fonctionnement	5 °C – 35 °C
Dimensions	
Largeur x profondeur x hauteur (face avant/arrière)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Poids	0,5 kg

i

La fiche technique de l'"AMILO GraphicBooster" contient d'autres caractéristiques techniques. Vous trouverez la fiche technique sur le site Internet "www.fujitsu-siemens.com ".

Adaptateur d'alimentation

Caractéristiques électriques	
Primaire	90 W
Tension nominale	100 V – 240 V (automatique)
Fréquence nominale	50 Hz – 60 Hz (automatique)
Secondaire	
Tension nominale	20 V
Courant nominal maximum	4,5 A

Vous pouvez à tout moment commander un adaptateur d'alimentation et un câble secteur supplémentaires.

AMILO GraphicBooster

Primera puesta en servicio

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows, Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Adobe Reader es una marca de Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard es una marca registrada de Infineon Technologies AG.

Sony y Memory Stick son marcas de Sony Electronics, Inc.

Todas las demás marcas mencionadas son marcas o marcas registradas de los respectivos propietarios y se consideran protegidas.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
La divulgación y reproducción de este documento, así como el aprovechamiento de su contenido no están autorizados, a no ser que se obtenga el consentimiento expreso para ello.

Los infractores quedan obligados a la compensación por daños y perjuicios.

Reservados todos los derechos, en particular para el caso de concesión de patente o de modelo de utilidad.

Reservada la posibilidad de suministro y de modificaciones técnicas.

Contenido

Una tecnología innovadora **1**
Información adicional 1
Manual de instrucciones "AMILO Notebook" 1

Puertos y elementos de mando **2**

Indicaciones importantes **3**

Conexión y puesta en servicio del AMILO GraphicBooster **4**
Introducción al uso de varios monitores 4
Asignación numérica de los monitores 4
Modos de visualización 4
Desembalaje y verificación del AMILO GraphicBooster 5
Selección del emplazamiento 5
Conexión del adaptador de red 6
Puesta en servicio del AMILO GraphicBooster 6
Configuración del monitor como dispositivo principal para alcanzar un rendimiento gráfico pleno 7
Ajuste óptimo del monitor 9
Conexión de monitores adicionales 11
Escritorio duplicado 11
Configuración de perfiles 13
Activación de la ayuda del Catalyst Control Center 15
Cambio de vista 16
Desconexión segura del AMILO GraphicBooster 16

Características técnicas **17**
AMILO GraphicBooster 17
Adaptador de red 17

Una tecnología innovadora

... junto con un diseño ergonómico hacen de su AMILO GraphicBooster un complemento ideal para su AMILO Notebook Sa 3650.

El AMILO GraphicBooster es una novedad desarrollada por Fujitsu Siemens Computers e incorpora la tecnología más avanzada.

- una potente tarjeta gráfica para optimizar el rendimiento en todas las aplicaciones
- un puerto DVI-I para la transmisión de datos totalmente digital a un monitor
- un puerto HDMI para un monitor adicional o un televisor LCD
- dos puertos USB para la conexión de impresoras adicionales, discos duros externos y otros dispositivos compatibles

En este Manual de instrucciones se describe, entre otras cosas, cómo poner en servicio y manejar el AMILO GraphicBooster.

Información adicional

En el Manual de instrucciones "AMILO Notebook" encontrará información general sobre su ordenador portátil AMILO y sobre la conexión de dispositivos externos.

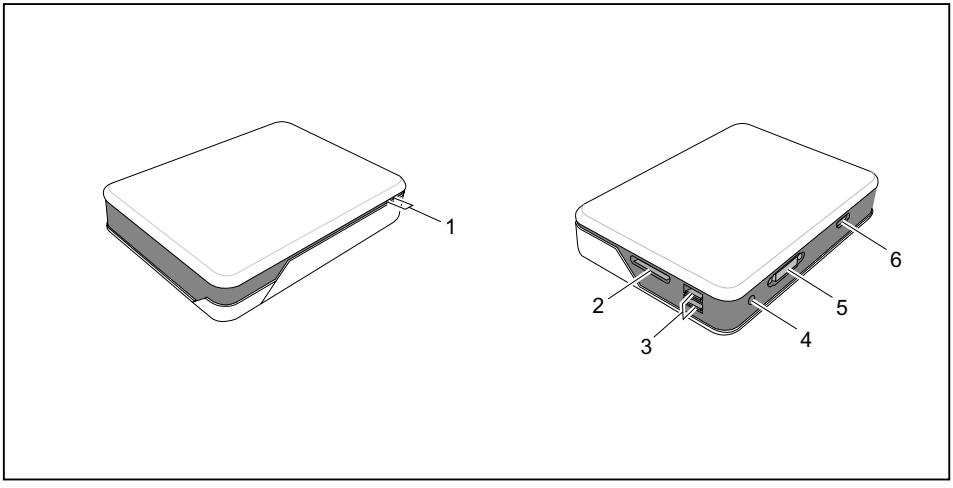
Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante al instalar otros productos de software.

Manual de instrucciones "AMILO Notebook"

Encontrará el Manual de instrucciones "AMILO Notebook" en el menú de inicio de Windows o en Internet en "www.fujitsu-siemens.com/support".

Puertos y elementos de mando

En este capítulo obtendrá una visión general de los indicadores y los puertos del AMILO GraphicBooster. Familiarícese con estos elementos antes de empezar a trabajar con el equipo.



1 = Indicadores de estado
2 = Puerto para el ordenador portátil AMILO
3 = Puertos USB
4 = Conector hembra de tensión continua (DC IN)
5 = Puerto DVI-I
6 = Puerto HDMI

Indicaciones importantes

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad incluidas en el manual "Seguridad" y en el Manual de instrucciones "AMILO Notebook".

Desconecte siempre el AMILO GraphicBooster como se describe en el capítulo "Desconexión segura del AMILO GraphicBooster", Página 16.

Conexión y puesta en servicio del AMILO GraphicBooster

Todos los controladores gráficos se instalan en su ordenador portátil AMILO durante la primera puesta en servicio.

Para la primera puesta en servicio del ordenador portátil AMILO siga las instrucciones de los manuales "AMILO Notebook, Primera puesta en servicio" y "AMILO Notebook, Manual de instrucciones".

Introducción al uso de varios monitores

Asignación numérica de los monitores

Los monitores conectados se configuran en el *Catalyst Control Center* y allí se muestran con la siguiente asignación numérica:

Monitor	Asignación numérica
Pantalla de cristal líquido del ordenador portátil	Nº 1
Monitor conectado al ordenador portátil	Nº 2
Monitores conectados al AMILO GraphicBooster	Nº 3 y nº 4

Modos de visualización

Los monitores se pueden utilizar como monitores independientes o en una conexión por duplicación (principal-clon).

Es posible realizar una conexión por duplicación entre la pantalla de cristal líquido del portátil y un monitor conectado al ordenador portátil AMILO o entre los monitores del AMILO GraphicBooster.

Modo	Significado
Modo de conexión por duplicación	Ambos monitores (escritorios) muestran la misma imagen.
Modo de escritorio ampliado	En el modo de escritorio ampliado todos los monitores son independientes. En cada monitor se puede visualizar una imagen distinta. Monitores independientes: Escritorio 1, Escritorio 2, etc Un monitor es el escritorio principal y contiene la barra de tareas de Windows. Los monitores restantes son escritorios secundarios y no contienen la barra de tareas de Windows.

Desembalaje y verificación del AMILO GraphicBooster

Si detecta daños causados por el transporte, informe inmediatamente a su distribuidor.

- ► Desembale todos los elementos.
- ► Verifique el AMILO GraphicBooster y asegúrese de que no se han producido daños visibles debidos al transporte.

Le recomendamos que guarde el material de embalaje original por si lo necesitara para un futuro transporte.

Guarde el material de embalaje original por si lo necesita para transportar nuevamente el equipo.

Selección del emplazamiento

Antes de colocar el equipo debe elegir un lugar adecuado. Para ello, siga estas las indicaciones:

- No coloque bajo ninguna circunstancia ni el equipo ni el adaptador de red sobre una superficie sensible al calor. Dicha superficie podría resultar dañada.
- El equipo no debe colocarse nunca sobre una superficie blanda (p. ej., alfombras, muebles tapizados o camas). Esto puede bloquear la ventilación y consecuentemente originar daños por sobrecalentamiento.
- No coloque el equipo durante mucho tiempo directamente sobre las piernas. La parte inferior del equipo se calienta durante el servicio normal. Un contacto prolongado con la piel puede llegar a ser desagradable o incluso provocar quemaduras.
- Coloque el equipo sobre una superficie plana, estable y antideslizante. Tenga en cuenta que los pies de goma del equipo pueden dejar marcas en superficies delicadas.
- Para garantizar una ventilación adecuada, debe guardarse un espacio libre mínimo de 100 mm alrededor del equipo y del adaptador de red.
- No cubra nunca las ranuras de ventilación del equipo.
- No exponga el equipo a condiciones ambientales extremas. Proteja el equipo de la humedad, el polvo y el calor excesivo.

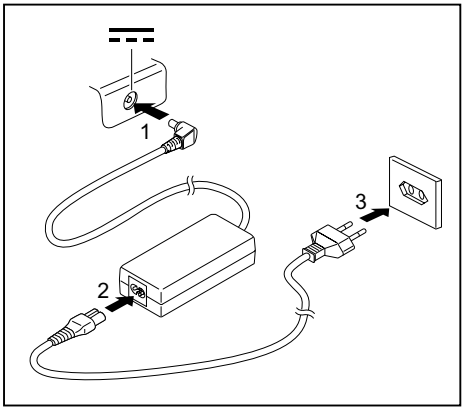
Conexión del adaptador de red

Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad incluidas en el manual "Seguridad".

El cable de alimentación adjunto satisface las normas del país donde ha sido comprado el equipo. Asegúrese de que el cable de alimentación está homologado en el país donde desea utilizarlo.

El cable de alimentación del adaptador de red solo puede enchufarse a una caja de enchufe cuando el equipo esté ya conectado al adaptador de red.

Asegúrese de que el consumo de energía del adaptador de red no supere el de la red eléctrica donde piensa conectar el adaptador de red (véase el capítulo "Características técnicas","Adaptador de red", Página 17).



- ► Conecte el cable del adaptador de red (1) al conector hembra de tensión continua (DC IN) del equipo.
- ► Enchufe el cable de alimentación (2) al adaptador de red.
- ► Enchufe el cable de alimentación (3) a una caja de enchufe.

Puesta en servicio del AMILO GraphicBooster

- Su ordenador portátil AMILO debe tener instalados y activados los controladores conforme a los ajustes de fábrica.
- Su ordenador portátil AMILO debe disponer de la interfaz para el AMILO GraphicBooster.

La salida de monitor de su ordenador portátil ofrece solamente el reducido rendimiento gráfico interno, independientemente de si está conectado el AMILO GraphicBooster o no.

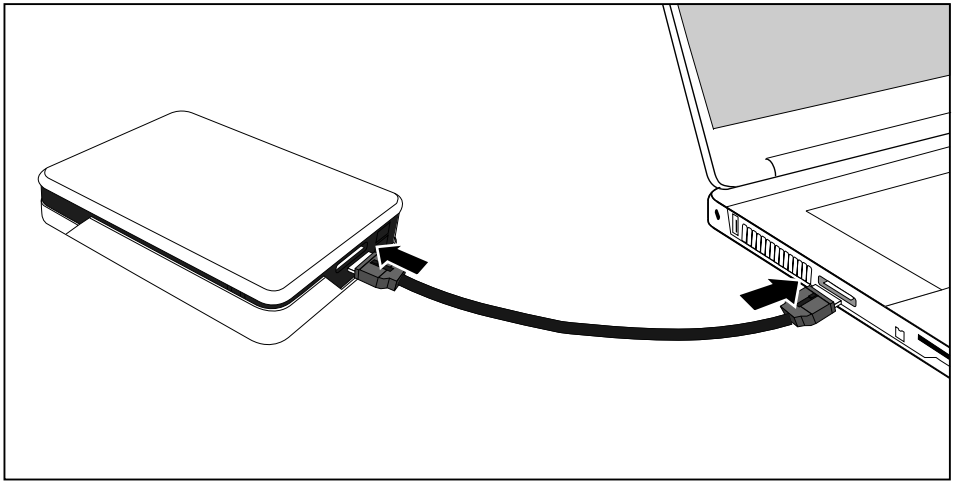
Para alcanzar un rendimiento gráfico pleno se debe conectar el monitor al AMILO GraphicBooster.

Es posible configurar perfiles para poder cambiar entre distintas configuraciones de monitor (véase "Configuración de perfiles", Página 13.)

Para configurar el ordenador portátil AMILO y el AMILO GraphicBooster, proceda de la siguiente manera:

- ► Encienda su ordenador portátil AMILO.
- ► Inicie sesión en el sistema operativo.

- ► Conecte el AMILO GraphicBooster a la red eléctrica como se describe en el capítulo "Conexión del adaptador de red", Página 6 .
- ► Conecte un monitor al puerto HDMI o DVI-I del AMILO GraphicBooster.
- ► Conecte el monitor.



- ► Conecte el AMILO GraphicBooster con el cable suministrado al ordenador portátil AMILO.
- ↳ El indicador de estado izquierdo del AMILO GraphicBooster se enciende en azul.
- ► Siga las instrucciones que aparecerán en pantalla y reinicie el ordenador portátil AMILO cuando se le indique.
- ↳ El indicador de estado derecho del AMILO GraphicBooster se enciende en azul.

  El escritorio del monitor conectado al AMILO GraphicBooster está configurado como escritorio principal con el número 3.

  o

  El escritorio del monitor conectado al AMILO GraphicBooster está configurado como escritorio secundario con el número 3.

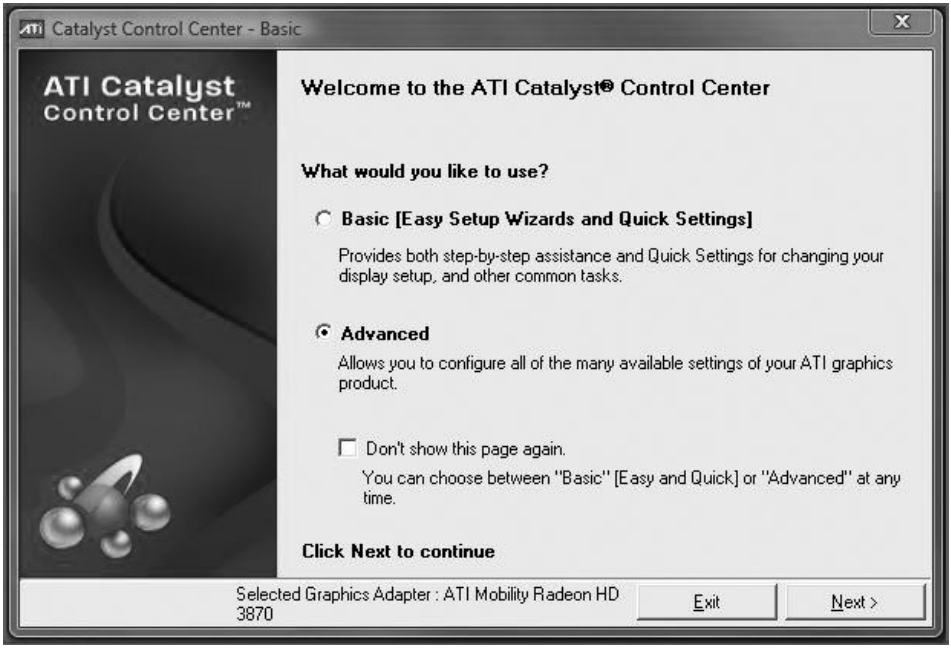
i Mientras se están instalando los controladores para su monitor, la pantalla puede apagarse o parpadear brevemente.

Configuración del monitor como dispositivo principal para alcanzar un rendimiento gráfico pleno

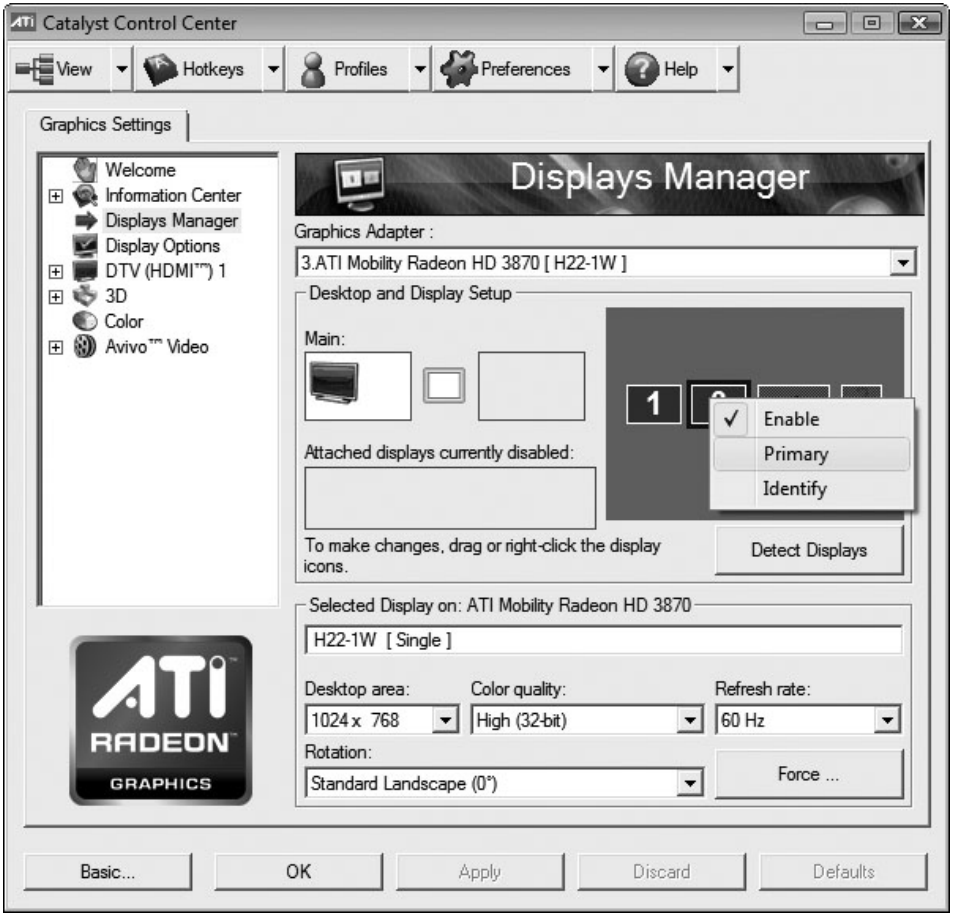
i Utilice el *Catalyst Control Center* solo cuando el AMILO GraphicBooster esté conectado. Si el AMILO GraphicBooster está conectado, el sistema se maneja como un sistema de escritorio normal. La visualización en pantalla se controla desde el Catalyst Control Center. Con el AMILO GraphicBooster conectado, el Catalyst Control Center ofrece aún más funciones y mayor facilidad de uso.

- ► Haga clic con el botón derecho del ratón en un área libre del escritorio del ordenador portátil.

► Seleccione *Catalyst(TM) Control Center*.
↳ Se visualiza el *Catalyst Control Center*.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Para mostrar la vista avanzada, elija *Advanced* (Avanzada).
► Haga clic en *Next* (Siguiente) y confirme con *OK* (Aceptar).
↳ Se presenta la siguiente ventana:

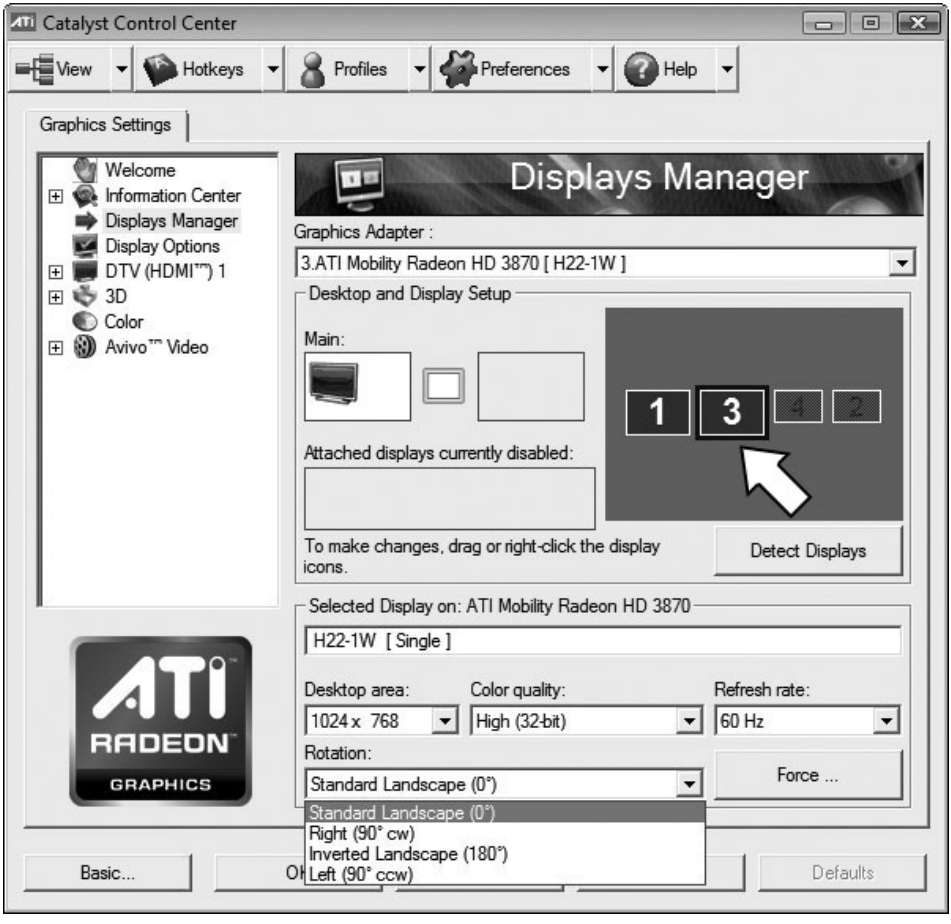


- ► Seleccione en el área de la ventana de visualización ampliada de *Graphics Settings* (Ajustes de gráficos) la opción *Displays Manager* (Visualizar administrador).
- ► Haga clic con el botón derecho del ratón en el símbolo de la pantalla con el número 3.
- ↳ Aparece un menú contextual.
- ► Seleccione en el menú contextual la entrada *Primary* (Principal) y confirme con *OK* (Aceptar).
- ↳ El escritorio del monitor externo está configurado como escritorio principal
  Ya se dispone de un rendimiento gráfico pleno en este monitor.

Ajuste óptimo del monitor

Para ajustar la resolución óptima, la calidad de color, la velocidad de regeneración y la orientación de la imagen, proceda de la siguiente manera:

- ► Inicie el *Catalyst Control Center*, véase "Configuración del monitor como dispositivo principal para alcanzar un rendimiento gráfico pleno", Página 7 .
- ► Seleccione en el área de la ventana de visualización ampliada de *Graphics Settings* (Ajustes de gráficos) la opción *Displays Manager* (Visualizar administrador).



- ► Seleccione el monitor que se va a ajustar (véase la flecha en la ilustración).
- ► Ajuste los valores deseados para *Desktop area (resolution)* (área de escritorio (resolución), *color quality* (calidad de color), *refresh rate* (velocidad de regeneración) y *rotate the desktop image* (girar imagen de escritorio).

i

En el manual o en la ficha técnica del monitor encontrará información sobre los valores a ajustar.

► Para guardar los ajustes realizados, haga clic en *Apply* (Aplicar) y confirme con *OK* (Aceptar).

Conexión de monitores adicionales

Es posible conectar un monitor adicional al AMILO GraphicBooster y a su ordenador portátil AMILO. De este modo quedan disponibles un total de tres monitores externos y la pantalla de cristal líquido del ordenador portátil.

Para la asignación numérica de los monitores, véase el capítulo "Asignación numérica de los monitores", Página 4 .

Conexión de un segundo monitor al AMILO GraphicBooster

► Conecte un monitor adicional al AMILO GraphicBooster y encienda el monitor.

↳ El sistema reconoce al monitor como monitor número 4 y queda configurado como escritorio secundario.

o

El sistema reconoce al monitor y queda configurado como clon del escritorio principal.

Cuando el sistema reconoce su monitor como clon, es posible configurarlo en el *Catalyst Control Center* como monitor independiente, véase "Modificación de un escritorio duplicado en un escritorio secundario", Página 12.

Conexión del monitor al ordenador portátil AMILO

► Conecte un monitor a la salida DVI-I de su ordenador portátil AMILO.

↳ El sistema reconoce al monitor como monitor número 2 y queda configurado como escritorio secundario.

o

El sistema reconoce al monitor y queda configurado como clon del escritorio principal.

Cuando el sistema reconoce su monitor como clon, es posible configurarlo en el *Catalyst Control Center* como monitor independiente, véase "Modificación de un escritorio duplicado en un escritorio secundario", Página 12.

Escritorio duplicado

Un escritorio está duplicado cuando muestra el mismo contenido que otro escritorio.

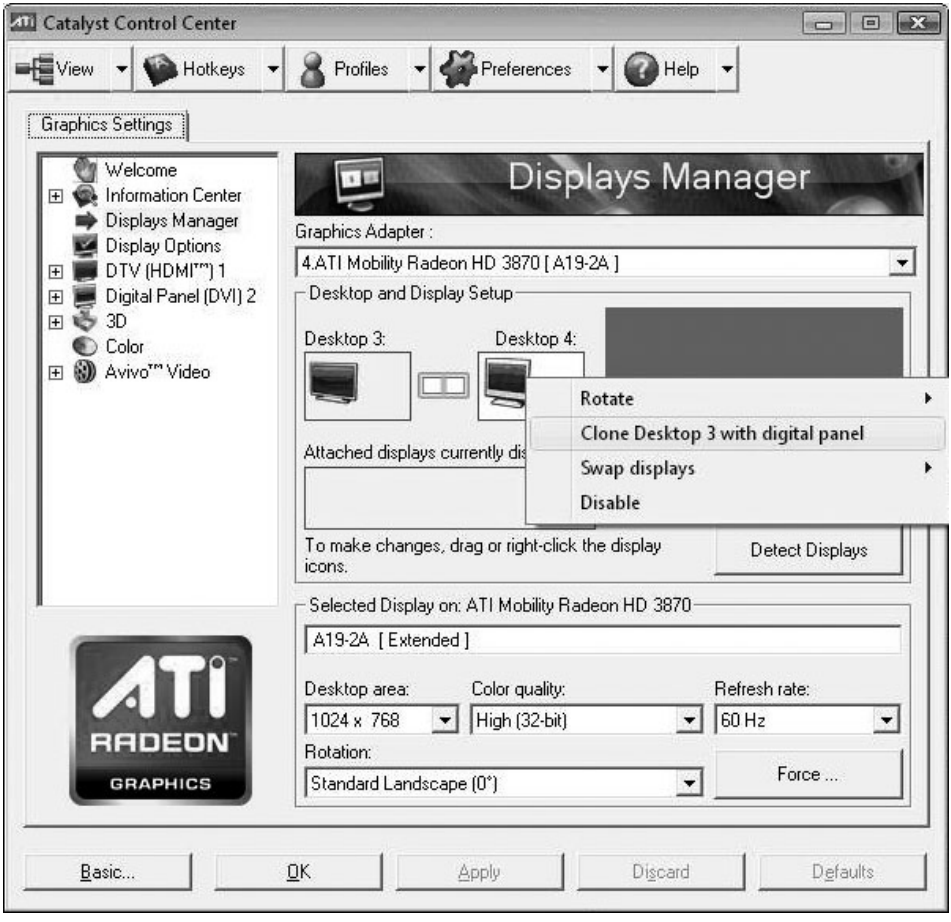
Es posible duplicar los escritorios de los monitores *1* y *2* o de los monitores *3* y *4*.

Duplicación del escritorio

► Inicie el *Catalyst Control Center*, véase "Configuración del monitor como dispositivo principal para alcanzar un rendimiento gráfico pleno", Página 7 .

► Seleccione en la ventana de visualización ampliada de *Graphics Settings* (Ajustes de gráficos) la opción *Displays Manager* (Visualizar administrador).

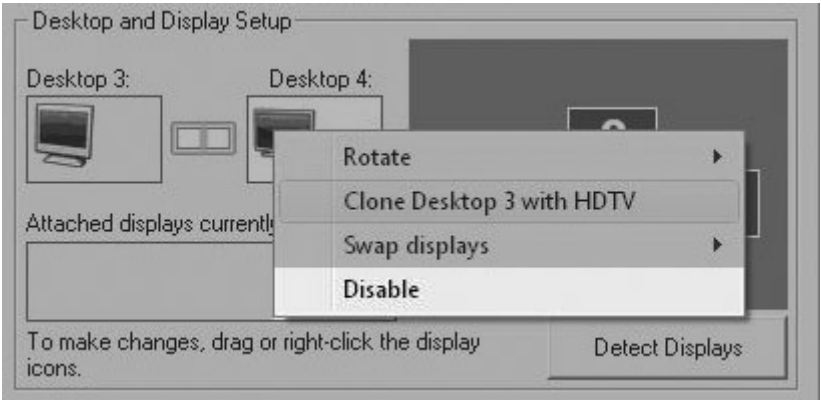
► Haga clic con el botón derecho del ratón en el campo que aparece junto al escritorio principal.



► Seleccione en el menú contextual *Clone Desktop 3 with* (Clonar escritorio 3) y confirme con *OK* (Aceptar).

Modificación de un escritorio duplicado en un escritorio secundario

► Haga clic con el botón derecho del ratón en el símbolo de pantalla del escritorio duplicado.



- ► Seleccione en el menú contextual *Disable* (Desactivar) y confirme con *OK* (Aceptar).
- ► Haga clic con el botón derecho del ratón en la representación de pantalla del lado derecho del símbolo de pantalla del monitor desactivado.
- ► Seleccione *Activate* (Activar) y confirme con *OK* (Aceptar).
- ↳ El escritorio está configurado como escritorio secundario.

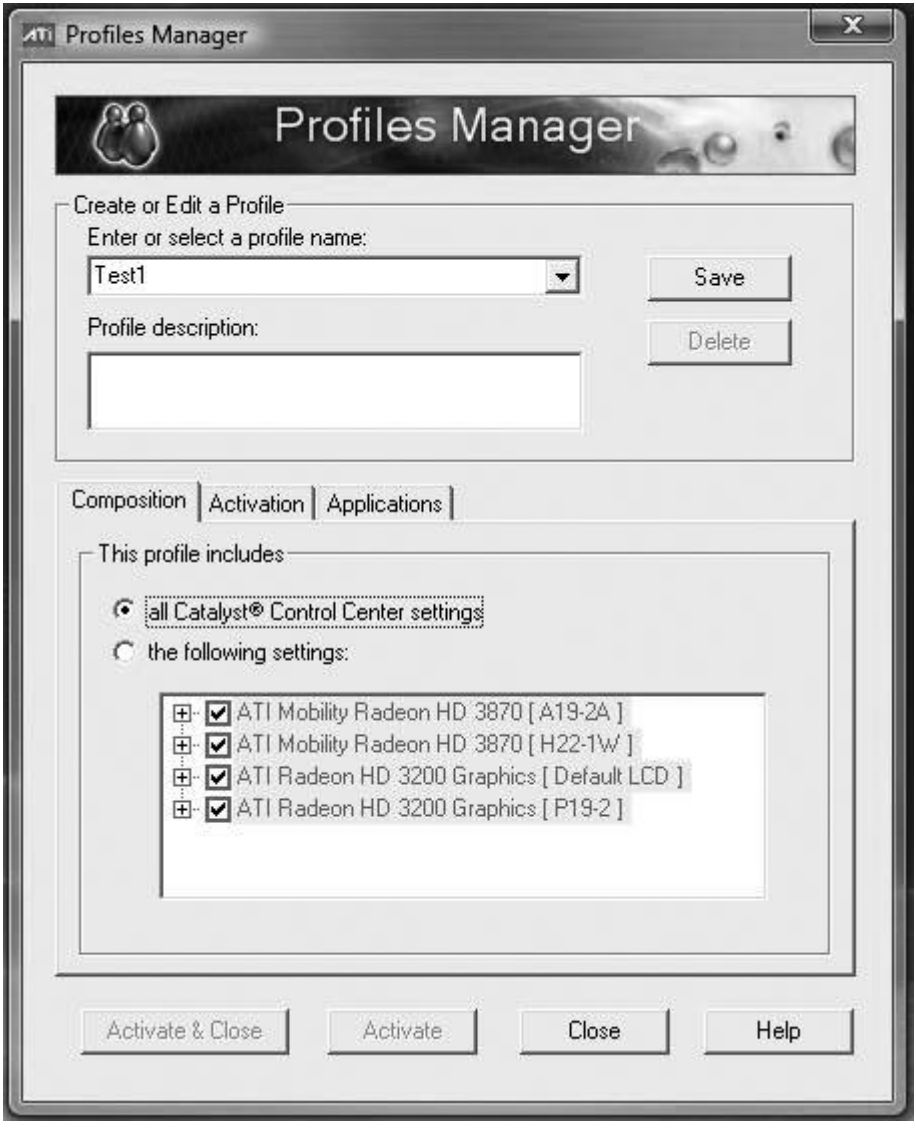
Configuración de perfiles

i Si trabaja en diferentes puestos de trabajo con distintas configuraciones, es posible configurar un perfil y activarlo según sea necesario.

- ► Para ajustar sus monitores correctamente, véase el capítulo "Ajuste óptimo del monitor".

Guardar perfil

- ► En *Catalyst Control Center*, haga clic en *Profile* (Perfil).
- ► Seleccione *Profile-Manager* (Administrador de perfiles).
- ↳ Aparece la ventana de selección *Profile-Manager* (Administrador de perfiles).



► Indique un *Profile name* (Nombre de perfil), p. ej. "Test1" (Prueba1).

► Para guardar todos los ajustes del perfil, seleccione *All Catalyst Control Center settings* (Todos los ajustes del Catalyst Control Center).

► Para guardar su perfil, seleccione *Save* (Guardar).

↳ El perfil seleccionado ha sido guardado.

► Cierre el Administrador de perfiles.

Activación de perfil

► Haga clic con el botón derecho del ratón en el símbolo ATI de la barra de tareas.
↳ Aparece un menú contextual.
► Haga clic en *Activate Profile* (Activar perfil).
↳ Aparecen los perfiles guardados.
► Seleccione el perfil deseado.
↳ El perfil seleccionado queda activado.

Modificación de perfil

► Active el perfil que desea modificar.
► Abra el *Catalyst Control Center*.
► Ajuste la configuración conforme a sus preferencias (véase "Ajuste óptimo del monitor", Página 9).
► Haga clic en *Profile* (Perfil).
► Seleccione *Profile-Manager* (Administrador de perfiles).
► Seleccione el perfil modificado.
► Haga clic en *Save* (Guardar) y confirme con *OK* (Aceptar).

Eliminar perfil

► Abra el *Catalyst Control Center*.
► Haga clic en *Profile* (Perfil).
► Seleccione *Profile-Manager* (Administrador de perfiles).
► Seleccione el perfil que va a eliminar.
► Seleccione *Delete* (Eliminar) y confirme con *OK* (Aceptar).
↳ El perfil seleccionado ha sido eliminado.

Activación de la ayuda del Catalyst Control Center

i

En la ayuda del software *Catalyst Control Center* encontrará más información e instrucciones para conectar monitores adicionales así como otras opciones de ajuste del AMILO GraphicBooster.

Para activar la ayuda del *Catalyst Control Center*, proceda de la siguiente manera:

► Abra el *Catalyst Control Center*.

► Haga clic en *Catalyst Control Center* en el botón *Help* (Ayuda).

► Seleccione *Contenido de la ayuda...*.
↳ Se activará la ayuda del *Catalyst Control Center*.

Cambio de vista

El Catalyst Control Center le ofrece dos vistas:

Vista básica: Esta vista permite acceder a las funciones básicas con las que se pueden realizar ajustes de monitor, 3D y vídeo. Un asistente le guía por las distintas tareas.

Vista avanzada: Esta vista permite acceder a numerosas opciones con las que se pueden realizar ajustes de monitor, 3D y vídeo.

Para cambiar de vista, proceda de la siguiente manera:

► En la ventana de programa *Catalyst Control Center*, haga clic en *View* (Vista).
► Elija entre *Basic View* (Vista básica) y *Advanced View* (Vista avanzada).

Desconexión segura del AMILO GraphicBooster

Puede parar la tarjeta AMILO GraphicBooster y retirarla con seguridad con ayuda del icono correspondiente que se encuentra en la barra de tareas:

► Haga clic con la tecla izquierda del ratón sobre el símbolo correspondiente en la barra de tareas.
↳ Un cuadro de diálogo le indica los dispositivos conectados al ordenador portátil AMILO.
► Haga clic en el AMILO GraphicBooster que desee borrar.
↳ Un cuadro de diálogo le indica que ya puede retirar el AMILO GraphicBooster.

Características técnicas

AMILO GraphicBooster

Condiciones ambientales	
Temperatura durante el servicio	5 °C – 35 °C
Dimensiones	
Anchura x fondo x altura (parte delantera/parte posterior)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Peso	0,5 kg

La ficha técnica del "AMILO GraphicBooster" contiene más características técnicas. Encontrará la ficha técnica en Internet en "www.fujitsu-siemens.com".

Adaptador de red

Datos eléctricos	
Principal	90 W
Tensión nominal	100 V – 240 V (automático)
Frecuencia nominal	50 Hz – 60 Hz (automático)
Secundario	
Tensión nominal	20 V
Corriente nominal máxima	4,5 A

Si lo desea, puede solicitar un adaptador de red y un cable de alimentación adicionales.

AMILO GraphicBooster

Prima messa in esercizio

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows, Windows Vista sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Adobe Reader è un marchio di Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard è un marchio registrato di Infineon Technologies AG.

Sony e Memory Stick sono marchi registrati di Sony Electronics, Inc.

Tutti gli altri marchi sono marchi di proprietà o marchi registrati di proprietà dei singoli produttori e come tali sono protetti.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Tutti i diritti riservati per tutta l'opera (o parti di essa), in particolare per ciò che riguarda la traduzione, la copia, la riproduzione o procedimenti simili.

Eventuali violazioni di queste disposizioni possono dare luogo a richieste di risarcimento danni.

Tutti i diritti riservati, in particolare quelli derivanti da brevetti e modelli.

Fornitura e contenuto soggetti a variazioni.

Contenuto

Grazie alla tecnologia innovativa **1**
Ulteriori informazioni 1
Istruzioni per l'uso "Notebook AMILO" 1

Collegamenti ed elementi di comando **2**

Istruzioni importanti **3**

Collegamento e messa in funzione dell'AMILO GraphicBooster **4**
Introduzione all'uso di più schermi 4
Assegnazioni dei numeri agli schermi 4
Modi di visualizzazione 4
Rimozione dell'imballaggio e controllo dell'AMILO GraphicBooster 5
Scelta della posizione 5
Collegamento dell'adattatore di rete 6
Messa in funzione dell'AMILO GraphicBooster 6
Impostazione dello schermo come dispositivo primario per prestazioni grafiche ottimali 7
Impostazioni ottimali dello schermo 9
Collegamento di altri schermi 11
Desktop clonato 11
Impostazione dei profili 13
Visualizzazione della Guida in linea del Catalyst Control Center 15
Modifica della visualizzazione 16
Rimozione sicura dell'AMILO GraphicBooster 16

Dati tecnici **17**
AMILO GraphicBooster 17
Adattatore di rete 17

Grazie alla tecnologia innovativa

... e alla struttura ergonomica, l'AMILO GraphicBooster completa perfettamente il notebook AMILO Sa 3650.

L'AMILO GraphicBooster è un'innovazione di Fujitsu Siemens Computers dotata della tecnologia più recente.

- una potente scheda grafica per prestazioni ottimali in tutte le applicazioni;
- un connettore DVI-I per la trasmissione di dati completamente digitale su uno schermo;
- un connettore HDMI per uno schermo aggiuntivo o un televisore LCD;
- due interfacce USB per il collegamento di stampanti aggiuntive, dischi rigidi esterni e altri dispositivi compatibili;

Nelle presenti istruzioni per l'uso viene descritto tra l'altro come mettere in funzione e utilizzare l'AMILO GraphicBooster.

Ulteriori informazioni

Per informazioni generali sul notebook AMILO e sul collegamento di periferiche esterne vedere le istruzioni per l'uso "Notebook AMILO".

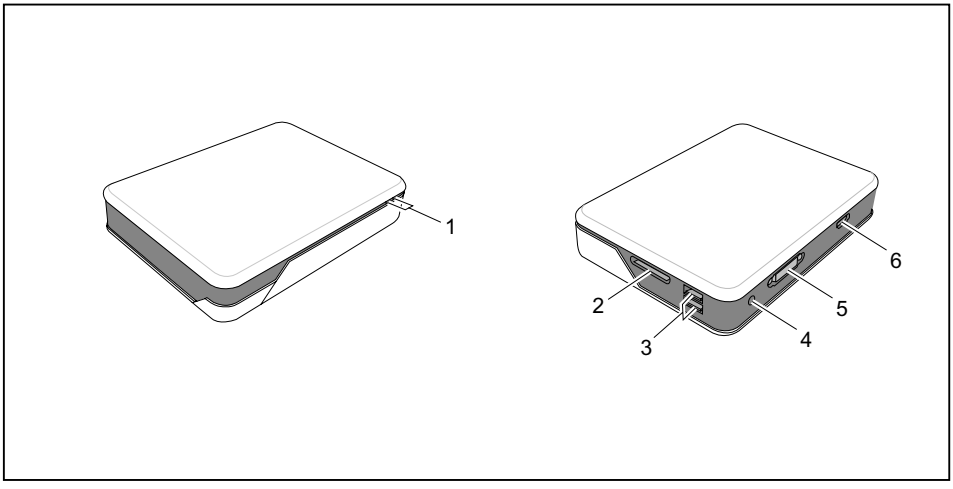
In caso di installazione di prodotti software diversi, attenersi alle istruzioni per l'uso fornite dal produttore.

Istruzioni per l'uso "Notebook AMILO"

Le istruzioni per l'uso "Notebook AMILO" sono reperibili nel menu di avvio di Windows oppure in Internet al sito "www.fujitsu-siemens.com/support".

Collegamenti ed elementi di comando

In questo capitolo viene fornita una panoramica delle spie e dei collegamenti dell'AMILO GraphicBooster. Prima di iniziare a lavorare, è consigliabile acquisire familiarità con i singoli elementi che lo compongono.



1 = Spie di stato
2 = Collegamento del notebook AMILO
3 = Porte USB
4 = Presa di corrente continua (DC IN)
5 = Connettore DVI-I
6 = Connettore HDMI

Istruzioni importanti

Attenersi alle norme di sicurezza nel manuale "Sicurezza" e alle istruzioni per l'uso del "Notebook AMILO".

La scheda AMILO GraphicBooster deve essere sempre rimossa come descritto al capitolo "Rimozione sicura dell'AMILO GraphicBooster", Pagina 16 .

Collegamento e messa in funzione dell'AMILO GraphicBooster

Tutti i driver grafici vengono installati sul notebook AMILO alla prima messa in funzione.

Per la prima messa in funzione del notebook AMILO, attenersi alle istruzioni riportate nel manuale "Prima messa in funzione notebook AMILO" e nel manuale "Istruzioni per l'uso notebook AMILO".

Introduzione all'uso di più schermi

Assegnazioni dei numeri agli schermi

Gli schermi collegati vengono configurati nel *Catalyst Control Center* e qui visualizzati con i numeri assegnati seguenti:

Schermo	Numero assegnato
Schermo LCD del notebook	N. 1
Schermo collegato al notebook	N. 2
Schermi collegati alla scheda AMILO GraphicBooster	N. 3 e n. 4

Modi di visualizzazione

Gli schermi possono essere utilizzati separatamente oppure in una configurazione schermo principale-clone.

Il collegamento schermo principale-clone è possibile tra lo schermo LCD del notebook e uno schermo collegato al notebook AMILO oppure tra gli schermi collegati alla scheda AMILO GraphicBooster.

Modo	Significato
Modo schermo principale-clone	Entrambi gli schermi (desktop) mostrano la stessa immagine.
Modo desktop avanzato	Nel modo desktop avanzato, tutti gli schermi funzionano separatamente. Su ciascuno schermo è possibile visualizzare un'immagine diversa. Schermi separati desktop 1, desktop 2 ecc. Uno schermo funge da desktop primario e visualizza la barra delle applicazioni di Windows. Tutti gli altri schermi sono desktop secondari e non mostrano la barra delle applicazioni di Windows.

Rimozione dell'imballaggio e controllo dell'AMILO GraphicBooster

Se vengono rilevati danni da trasporto, informare immediatamente il rivenditore.

- ► Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio.
- ► Verificare che l'AMILO GraphicBooster non abbia subito danni visibili durante il trasporto.

Si consiglia di non buttare via l'imballaggio originale del dispositivo.

Conservare l'imballaggio originale per un'eventuale spedizione.

Scelta della posizione

Posizionare il dispositivo in un luogo adatto. Attenersi alle istruzioni seguenti:

- Non posizionare mai il dispositivo e l'adattatore di rete su una superficie sensibile al calore. In caso contrario, la superficie potrebbe subire dei danni.
- Non collocare mai il dispositivo su una superficie morbida (ad esempio tappeti, divani oppure letti). In caso contrario, sussiste il rischio di bloccare la ventilazione con possibili danni da surriscaldamento.
- Non tenere il dispositivo poggiato direttamente sulle gambe per un periodo prolungato. Durante il funzionamento normale la parte inferiore del dispositivo si riscalda. Un contatto prolungato con la pelle può essere spiacevole o addirittura provocare ustioni.
- Posizionare il dispositivo su una superficie stabile, piana e non sdrucciolevole. Assicurarsi che i piedini di gomma del dispositivo non lascino tracce sulle superfici sensibili.
- Lo spazio libero intorno al dispositivo e all'adattatore deve essere di almeno 100 mm in modo che sia garantita una sufficiente ventilazione.
- Non coprire mai le fessure di ventilazione del dispositivo.
- Il dispositivo non deve essere esposto ad agenti atmosferici estremi. È necessario proteggere il dispositivo dalla polvere, dall'umidità e dal calore.

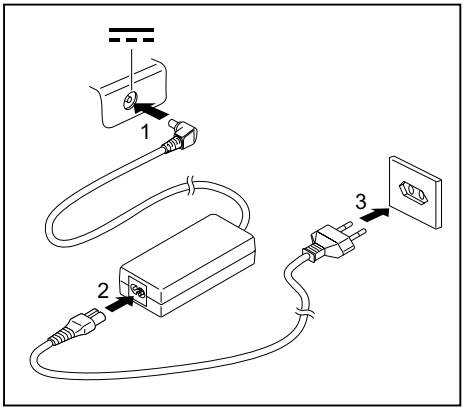
Collegamento dell'adattatore di rete

Attenersi alle norme di sicurezza riportate nel manuale "Sicurezza" fornito.

Il cavo di alimentazione fornito con il notebook è conforme alla normativa in vigore nel Paese in cui il dispositivo è stato acquistato. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia omologato anche per il paese in cui viene utilizzato.

Il cavo di alimentazione dell'adattatore di rete deve essere collegato a una presa solo se il dispositivo è collegato all'adattatore di rete.

Verificare che la potenza assorbita dall'adattatore di rete non sia superiore a quella della rete alla quale esso è collegato (vedere il capitolo "Dati tecnici", "Adattatore di rete", Pagina 17).



- ► Collegare il cavo dell'adattatore di rete (1) alla presa di corrente continua (DC IN) del dispositivo.
- ► Collegare il cavo di rete (2) all'adattatore di rete.
- ► Collegare il cavo di rete (3) alla presa di corrente.

Messa in funzione dell'AMILO GraphicBooster

- I driver del notebook AMILO devono essere installati e attivati in base alle impostazioni predefinite in fabbrica.
- Il notebook AMILO deve disporre di un'interfaccia per l'AMILO GraphicBooster.

L'uscita schermo del notebook offre solo prestazioni grafiche interne ridotte, a prescindere se la scheda AMILO GraphicBooster è collegata o no.

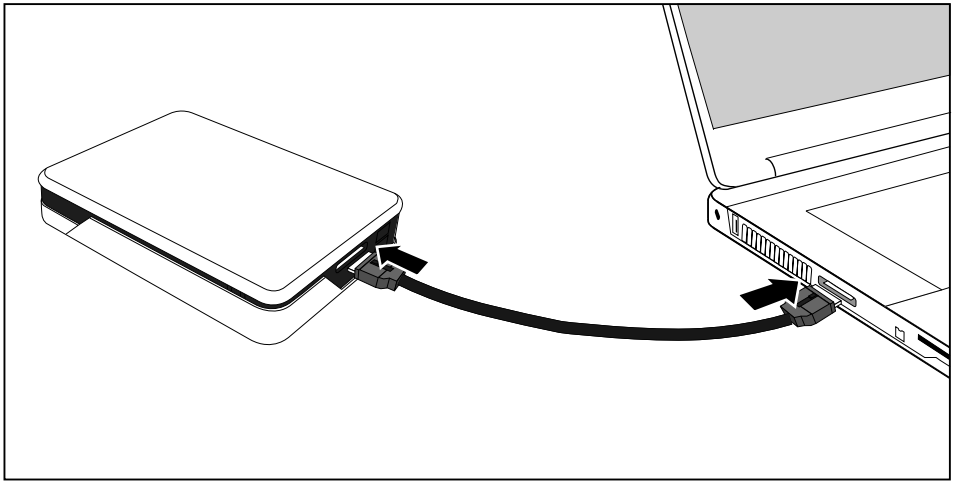
Per ottenere prestazioni grafiche ottimali, è necessario collegare lo schermo alla scheda AMILO GraphicBooster.

È possibile configurare più profili in modo da poter commutare tra diverse configurazioni degli schermi (vedere "Impostazione dei profili", Pagina 13.)

Per configurare il notebook AMILO e l'AMILO GraphicBooster, attenersi alle istruzioni seguenti:

- ► Accendere il notebook AMILO.
- ► Accedere al sistema operativo.

- ► Collegare l'AMILO GraphicBooster alla rete di alimentazione come descritto nel capitolo "Collegamento dell'adattatore di rete", Pagina 6 .
- ► Collegare uno schermo al connettore HDMI o DVI-I della scheda AMILO GraphicBooster.
- ► Accendere lo schermo.



- ► Collegare la scheda AMILO GraphicBooster con il cavo in dotazione al notebook AMILO.
- ↳ La spia di stato sinistra della scheda AMILO GraphicBooster si accende di colore blu.
- ► Attenersi alle istruzioni su schermo e riavviare il notebook AMILO quando richiesto.
- ↳ La spia di stato destra della scheda AMILO GraphicBooster si accende di colore blu.

  Il desktop dello schermo collegato all'AMILO GraphicBooster è configurato come desktop primario e gli viene assegnato il numero 3.

  oppure

  Il desktop dello schermo collegato all'AMILO GraphicBooster è configurato come desktop secondario e gli viene assegnato il numero 3.

i Durante l'installazione dei driver dello schermo, lo schermo potrebbe oscurarsi o sfarfallare per alcuni istanti.

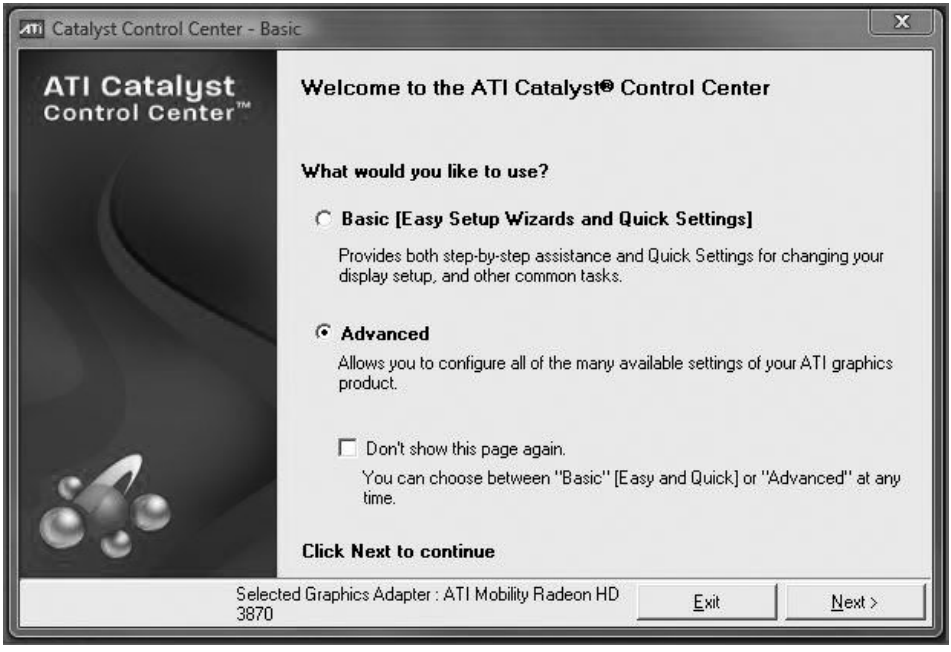
Impostazione dello schermo come dispositivo primario per prestazioni grafiche ottimali

i Utilizzare il *Catalyst Control Center* solo dopo avere collegato l'AMILO GraphicBooster. Se l'AMILO GraphicBooster è collegata, il sistema viene considerato come sistema desktop normale. L'emissione video viene comandata dal Catalyst Control Center. Quando l'AMILO GraphicBooster è collegata, il Catalyst Control Center offre maggiori funzionalità e facilità di utilizzo.

- ► Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area libera del desktop del notebook.

► Selezionare *Catalyst(TM) Control Center*.

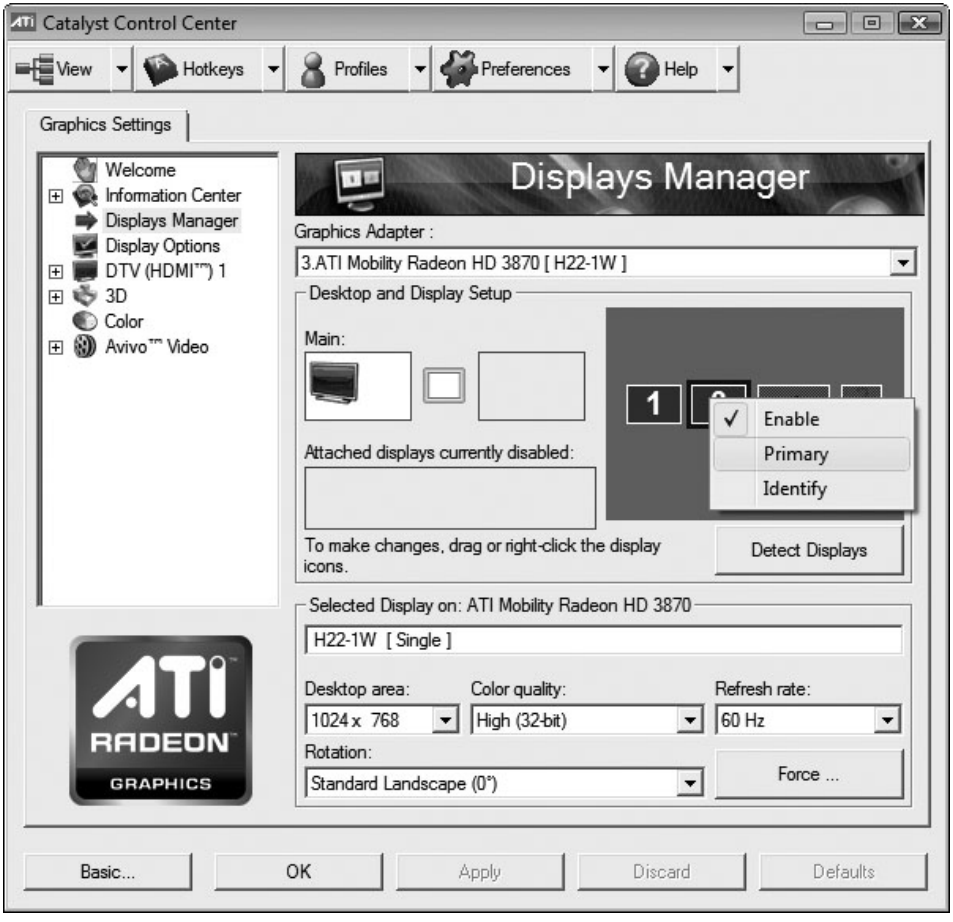
↳ Verrà visualizzato il *Catalyst Control Center*.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Per la visualizzazione avanzata, selezionare *Advanced* (Avanzata).

► Fare clic su *Next* (Avanti) e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.

↳ La seguente finestra viene visualizzata:



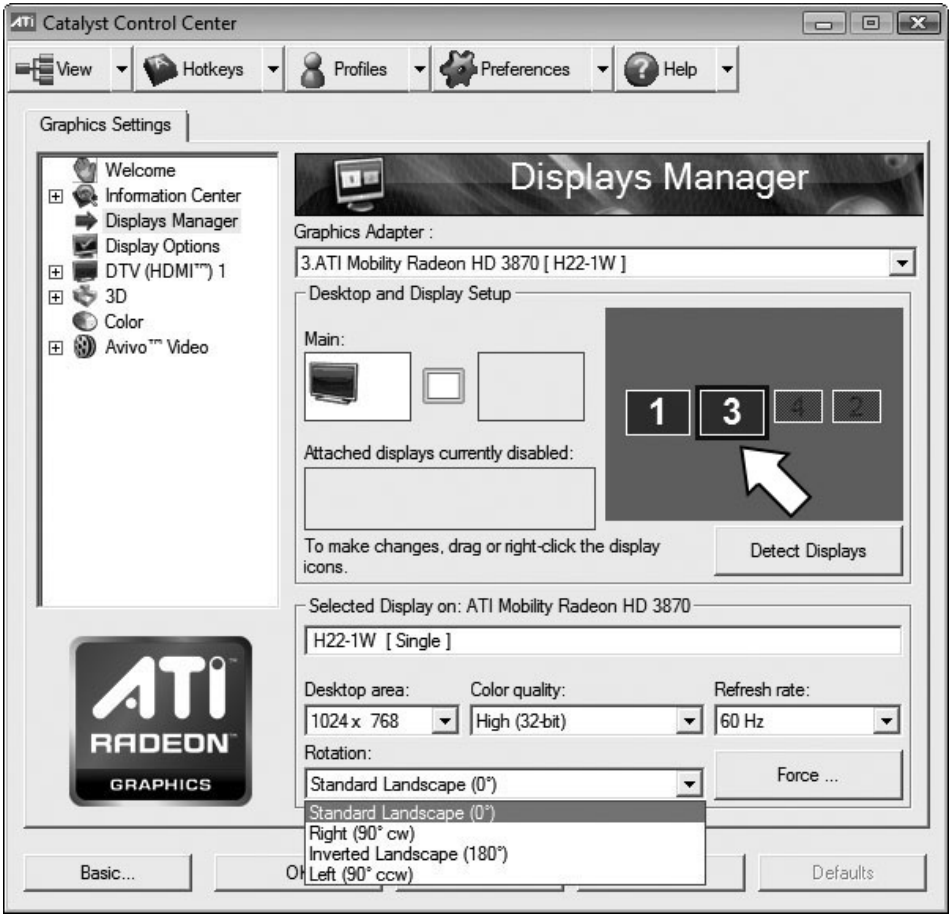
- ► Nella finestra di visualizzazione avanzata, alla voce *Graphics Settings* (Impostazioni grafica), selezionare l'opzione *Displays Manager* (Manager display).
- ► Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello schermo numero 3.
- ↳ Verrà visualizzato un menu di scelta rapida.
- ► Selezionare *Primary* (Primario) nel menu di scelta rapida e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.
- ↳ Il desktop dello schermo esterno viene impostato come desktop primario.

  Sono attualmente disponibili prestazioni grafiche ottimali su questo schermo.

Impostazioni ottimali dello schermo

Per impostare la risoluzione, la qualità del colore, la frequenza di aggiornamento e l'orientamento dello schermo ottimali, procedere nel modo seguente:

- ► Avviare il *Catalyst Control Center*; vedere "Impostazione dello schermo come dispositivo primario per prestazioni grafiche ottimali", Pagina 7 .
- ► Nella finestra di visualizzazione avanzata, alla voce *Graphics Settings* (Impostazioni grafica), selezionare l'opzione *Displays Manager* (Manager display).



- ► Selezionare lo schermo da configurare (vedere la freccia nella figura).
- ► Impostare i valori desiderati per *Desktop area* (Area del desktop): *resolution* (risoluzione), *Color quality* (Qualità colore), *Refresh rate* (Freqeunza di aggiornamento) e *Rotate the desktop image* (Rotazione immagine desktop).

i

Per informazioni sui valori da impostare, consultare il Manuale di istruzioni o la scheda tecnica dello schermo.

► Per salvare le impostazioni eseguite, fare clic su *Apply* (Applica) e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.

Collegamento di altri schermi

È possibile collegare un altro schermo alla scheda AMILO GraphicBooster e al notebook AMILO. Saranno quindi disponibili complessivamente tre schermi esterni e lo schermo LCD del notebook.

Per l'assegnazione dei numeri agli schermi, consultare il capitolo "Assegnazioni dei numeri agli schermi", Pagina 4 .

Collegamento di un secondo schermo alla scheda AMILO GraphicBooster

► Collegare un altro schermo alla scheda AMILO GraphicBooster e accendere lo schermo.

↳ Lo schermo viene identificato come schermo numero 4 e impostato come desktop secondario.

oppure

Lo schermo viene rilevato e impostato come clone del desktop primario.

Se lo schermo viene riconosciuto come clone, è possibile configurarlo come schermo indipendente nel *Catalyst Control Center*; vedere "Modifica di un desktop clonato in un desktop secondario", Pagina 12.

Collegamento dello schermo al notebook AMILO

► Collegare uno schermo all'uscita DVI-I del notebook AMILO.

↳ Lo schermo viene identificato come schermo numero 2 e impostato come desktop secondario.

oppure

Lo schermo viene rilevato e impostato come clone del desktop primario.

Se lo schermo viene riconosciuto come clone, è possibile configurarlo come schermo indipendente nel *Catalyst Control Center*; vedere "Modifica di un desktop clonato in un desktop secondario", Pagina 12.

Desktop clonato

Un desktop è clonato quando visualizza lo stesso contenuto di un altro desktop.

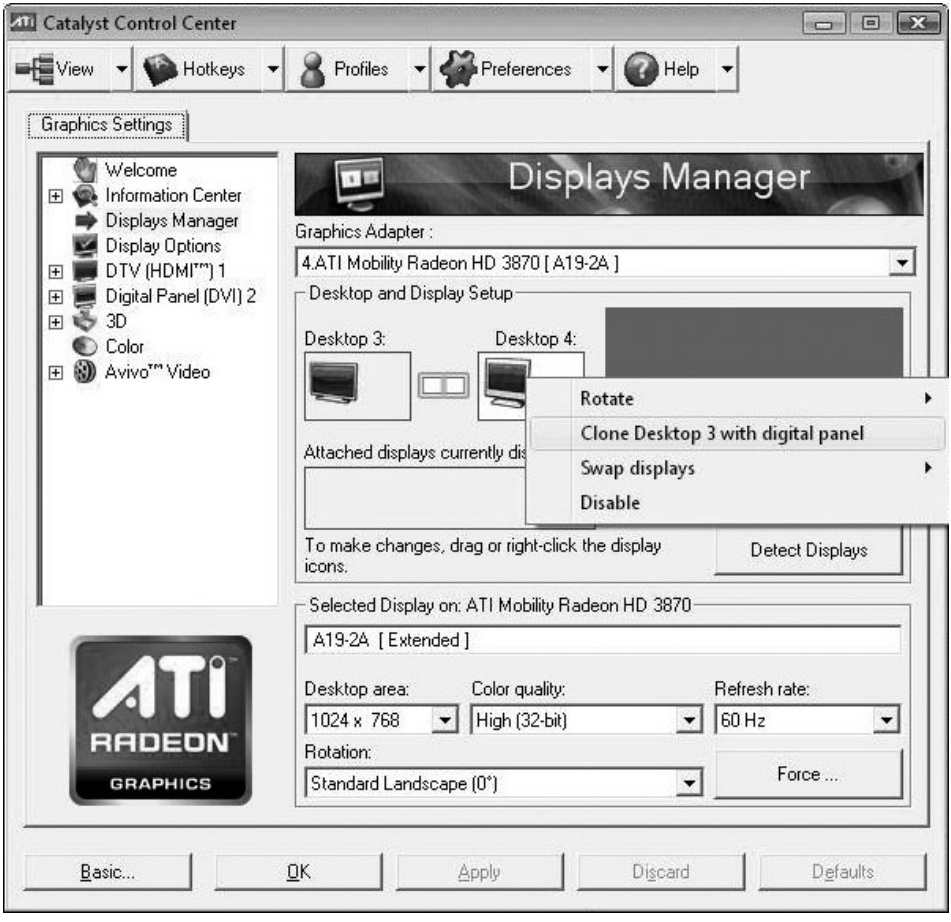
È possibile clonare solo i desktop degli schermi *1* e *2* oppure degli schermi *3* e *4*.

Clonazione del desktop

► Avviare il *Catalyst Control Center*; vedere "Impostazione dello schermo come dispositivo primario per prestazioni grafiche ottimali", Pagina 7 .

► Nella finestra di visualizzazione avanzata, alla voce *Graphics Settings* (Impostazioni grafica), selezionare l'opzione *Displays Manager* (Manager display).

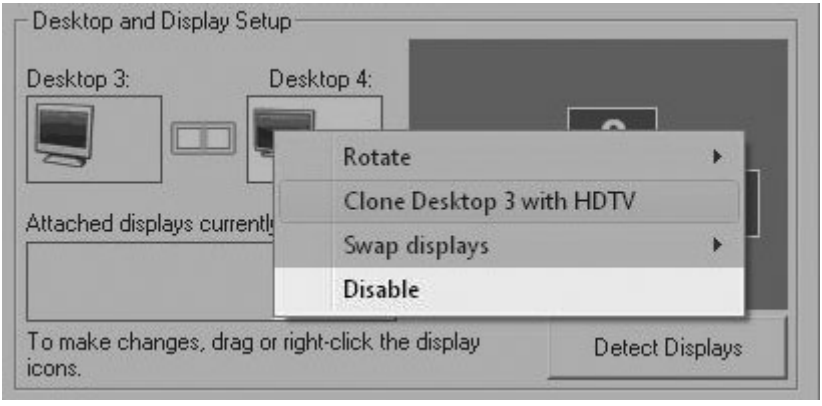
► Fare clic con il pulsante destro del mouse sul campo accanto al desktop primario.



► Selezionare *Clone Desktop 3 with* (Clona desktop 3 con) nel menu di scelta rapida e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.

Modifica di un desktop clonato in un desktop secondario

► Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello schermo del desktop clonato.



- ► Selezionare *Disable* (Disattiva) nel menu di scelta rapida e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.
- ► Sul lato destro della visualizzazione schermo, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello schermo disattivato.
- ► Selezionare *Activate* e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.

↳ Il desktop viene impostato come desktop secondario.

Impostazione dei profili

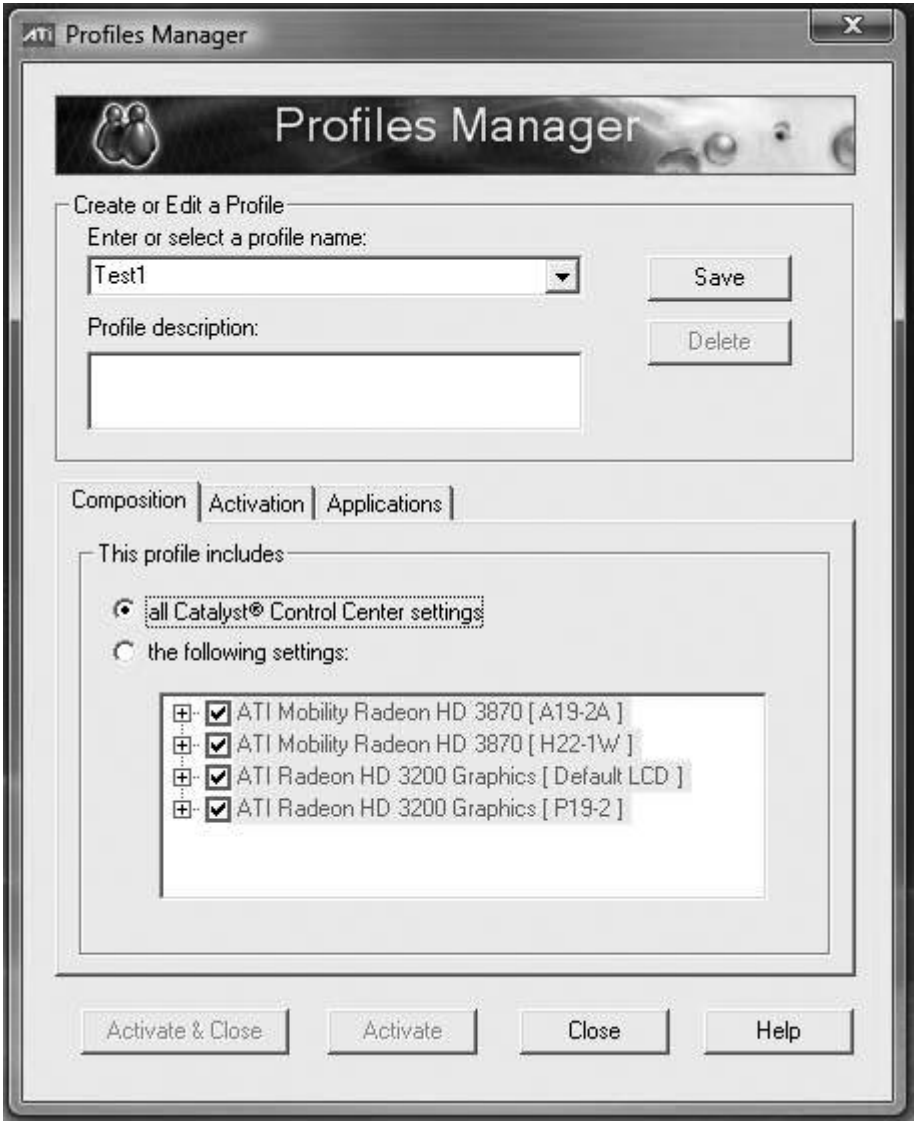
i Se si utilizzano più workstation con diverse configurazioni, è possibile impostare profili corrispondenti e attivarli secondo necessità.

- ► Per informazioni su come impostare correttamente gli schermi, vedere il capitolo "Impostazione ottimale dello schermo".

Salvataggio dei profili

- ► Nella finestra del *Catalyst Control Center*, fare clic su *Profile* (Profilo).
- ► Selezionare *Profiles Manager* (Manager profili).

↳ Viene visualizzata la finestra di selezione *Profiles Manager* (Manager profili).



► Immettere un *Profile name* (nome profilo), ad esempio "Test1".

► Per salvare tutte le impostazioni nel profilo, selezionare *All Catalyst Control Center settings* (Tutte le impostazioni di Catalyst Control Center).

► Per salvare il proprio profilo, selezionare *Save* (Salva).

↳ Il profilo selezionato viene salvato.

► Chiudere Profiles Manager (Manager profili).

Attivazione del profilo

► Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona ATI nella barra delle applicazioni.
↳ Viene visualizzato un menu di scelta rapida.
► Fare clic su *Activate Profile* (Attiva profilo).
↳ Verranno visualizzati i profili salvati.
► Selezionare il profilo desiderato.
↳ Il profilo selezionato viene attivato.

Modifica del profilo

► Attivare il profilo che si desidera modificare.
► Aprire il *Catalyst Control Center*.
► Modificare la configurazione secondo le proprie preferenze (vedere "Impostazioni ottimali dello schermo", Pagina 9).
► Fare clic su *Profile* (Profilo).
► Selezionare *Profiles Manager* (Manager profili).
► Selezionare il profilo modificato.
► Fare clic su *Save* (Salva) e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.

Eliminazione di un profilo

► Aprire il *Catalyst Control Center*.
► Fare clic su *Profile* (Profilo).
► Selezionare *Profiles Manager* (Manager profili).
► Selezionare il profilo che si desidera eliminare.
► Selezionare *Delete* (Elimina) e, quando viene visualizzato il messaggio di richiesta di conferma, selezionare *OK*.
↳ Il profilo selezionato viene eliminato.

Visualizzazione della Guida in linea del Catalyst Control Center

Per ulteriori informazioni e istruzioni sul collegamento di più schermi, nonché sulle altre opzioni di configurazione della scheda AMILO GraphicBooster, consultare la Guida in linea del software *Catalyst Control Center*.

Per visualizzare la Guida in linea del *Catalyst Control Center*, procedere nel modo seguente:

► Aprire il *Catalyst Control Center*.

► Nella finestra del *Catalyst Control Center* fare clic sul pulsante *Help* (Guida).
► Selezionare *Help contents* (Guida in linea).
↳ Verrà visualizzata la Guida in linea del *Catalyst Control Center* .

Modifica della visualizzazione

i

Il Catalyst Control Center offre le due visualizzazioni seguenti:

Visualizzazione base: questa visualizzazione consente di accedere alle funzioni di base con cui è possibile effettuare le impostazioni schermo, 3D e video. Una procedura guidata consente all'utente di eseguire le diverse attività.

Visualizzazione avanzata: questa visualizzazione consente di accedere alle numerose opzioni con cui è possibile effettuare le impostazioni schermo, 3D e video.

Per commutare fra le visualizzazioni, procedere nel modo seguente:

► Nella finestra del programma *Catalyst Control Center*, fare clic su *View* (Visualizzazione).
► Scegliere tra *Basic View* (Visualizzazione base) ed *Extended View* (Visualizzazione avanzata).

Rimozione sicura dell'AMILO GraphicBooster

Tramite l'icona nella barra delle applicazioni è possibile interrompere la scheda AMILO GraphicBooster e rimuoverla senza rischi:

► Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'icona del mouse della barra delle applicazioni.
↳ Una finestra di dialogo segnala gli apparecchi collegati al notebook AMILO.
► Fare clic sulla scheda AMILO GraphicBooster che si desidera rimuovere.
↳ Una finestra di dialogo segnala che è possibile rimuovere la scheda AMILO GraphicBooster senza rischi.

Dati tecnici

AMILO GraphicBooster

Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio	5°C – 35°C
Dimensioni	
Larghezza x profondità x altezza (lato anteriore/lato posteriore)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Peso	0,5 kg

i

La scheda tecnica dell'"AMILO GraphicBooster" riporta ulteriori dati tecnici. La scheda tecnica è disponibile su Internet all'indirizzo "www.fujitsu-siemens.com ".

Adattatore di rete

Dati elettrici	
Primario	90 W
Tensione nominale	100 V – 240 V (commutazione automatica)
Frequenza nominale	50 Hz – 60 Hz (commutazione automatica)
Secondario	
Tensione nominale	20 V
Corrente nominale massima	4,5 A

È sempre possibile ordinare un ulteriore adattatore di rete e un ulteriore cavo di alimentazione.

AMILO GraphicBooster

Eerste ingebruikname

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows en Windows Vista zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Adobe Reader is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard is een geregistreerd handelsmerk van Infineon Technologies AG.

Sony and Memory Stick zijn handelsmerk van Sony Electronics, Inc.

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betrokken eigenaars en worden als beschermd erkend.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
De reproductie, overdracht of het gebruik van deze documenten of van de inhoud ervan is verboden zonder uitdrukkelijke geschreven toestemming.

Overtreders zullen tot schadeloosstelling worden verplicht.

Alle rechten, inclusief de rechten die ontstaan door de toekenning van octrooien of de registratie van een model of een ontwerp van een hulpprogramma, zijn voorbehouden.

De levering is afhankelijk van de beschikbaarheid. Technische wijzigingen voorbehouden.

Inhoud

Dankzij innoverende technologie **1**
Verdere informatie 1
Gebruikshandleiding "AMILO Notebook" 1

Aansluitingen en bedieningselementen **2**

Belangrijke instructies **3**

Aansluiting en ingebruikname van de AMILO GraphicBooster **4**
Inleiding voor gebruik van meerdere beeldschermen 4
Nummertoewijzing beeldschermen 4
Weergavemodi 4
AMILO GraphicBooster uitpakken en controleren 5
Opstelplaats selecteren 5
Netadapter aansluiten 5
Ingebruikname van de AMILO GraphicBooster 6
Beeldscherm als primair toestel voor volledige grafische prestaties configureren 7
Beeldscherm optimaal instellen 9
Meerdere beeldschermen aansluiten 11
Gekloonde desktop 11
Profiel configureren 13
Help-functie Catalyst Control Center oproepen 15
Weergaven wisselen 16
AMILO GraphicBooster veilig verwijderen 16

Technische gegevens **17**
AMILO GraphicBooster 17
Netadapter 17

Dankzij innoverende technologie

... en een ergonomisch ontwerp is uw AMILO GraphicBooster de ideale aanvulling op uw AMILO Notebook Sa 3650.

De AMILO GraphicBooster is volledig nieuw ontwikkeld door Fujitsu Siemens Computers en is uitgerust met de nieuwste technologie.

- een krachtige grafische kaart voor de beste prestaties bij alle toepassingen
- een DVI-I-aansluiting voor de volledig digitale gegevensoverdracht naar een beeldscherm.
- een HDMI-aansluiting voor een ander beeldscherm of een LCD-TV
- twee USB-aansluitingen voor het aansluiten van extra printer, externe harde schijf of andere compatibele toestellen

In deze gebruikshandleiding is o.a. beschreven hoe u uw AMILO GraphicBooster in gebruik neemt en bedient.

Verdere informatie

Algemene informatie over uw Amilo Notebook en over de aansluiting van externe toestellen vindt u in de gebruikshandleiding "AMILO Notebook".

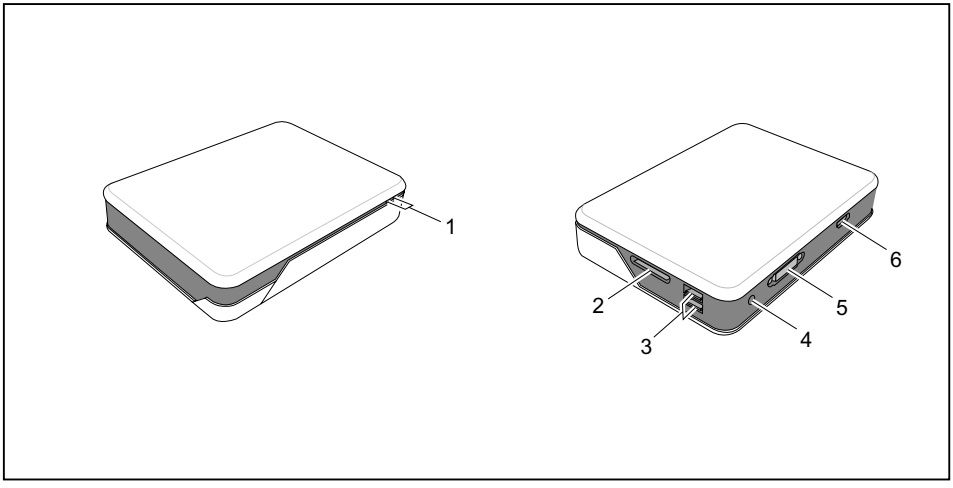
Neem bij de installatie van andere softwareproducten de gebruikshandleidingen van de fabrikant in acht.

Gebruikshandleiding "AMILO Notebook"

De gebruikshandleiding voor het "AMILO Notebook" vindt u onder het Windows startmenu of op het internet onder "www.fujitsu-siemens.com/support".

Aansluitingen en bedieningselementen

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de indicatoren en de aansluitingen van de AMILO GraphicBooster. Voor u begint te werken, dient u zich vertrouwd te maken met deze elementen.



1 = Statusindicatoren
2 = AMILO Notebook-aansluiting
3 = USB-aansluitingen
4 = Gelijkspanningsbus (DC IN)
5 = DVI-I-aansluiting
6 = HDMI-aansluiting

Belangrijke instructies

Neem de veiligheidsinstructies in het handboek "Safety" (Veiligheid) en in het gebruikshandboek "AMILO Notebook" in acht.

Verwijder de AMILO GraphicBooster altijd zoals beschreven in het hoofdstuk "AMILO GraphicBooster veilig verwijderen", pagina 16.

Aansluiting en ingebruikname van de AMILO GraphicBooster

Alle grafische drivers worden bij de eerste ingebruikname op uw AMILO Notebook geïnstalleerd.

Neem voor de eerste ingebruikname van uw AMILO Notebook de aanwijzingen in het handboek "AMILO Notebook Eerste ingebruikname" en in het handboek "AMILO Notebook Gebruikshandleiding".

Inleiding voor gebruik van meerdere beeldschermen

Nummertoewijzing beeldschermen

De aangesloten beeldschermen worden in het *Catalyst Control Center* geconfigureerd en weergegeven met de volgende nummertoewijzing:

Beeldscherm	Nummertoewijzing
LCD-beeldscherm van het Notebook	Nr. 1
Op Notebook aangesloten beeldscherm	Nr. 2
Op de AMILO GraphicBooster aangesloten beeldschermen	Nr. 3 en nr. 4

Weergavemodi

De beeldschermen kunnen worden gebruikt als zelfstandige beeldschermen of in een primair-kloon-verbinding

Een primair-kloon-verbinding is mogelijk tussen het LCD-beeldscherm van het Notebook en het op het AMILO Notebook aangesloten beeldscherm of tussen de op de AMILO GraphicBooster aangesloten beeldschermen.

Modus	Betekenis
Primair-kloon modus	Beide beeldschermen (desktops) geven hetzelfde beeld weer.
Modus geavanceerde desktop	Bij een geavanceerde desktop werken alle beeldschermen zelfstandig. Op ieder beeldscherm kan een ander beeld worden weergegeven. Zelfstandige beeldschermen desktop 1, desktop 2 enz. Eén beeldscherm is de primaire desktop en beschikt over de Windows taakbalk. Alle andere beeldschermen zijn secundaire desktops en beschikken niet over de Windows taakbalk.

AMILO GraphicBooster uitpakken en controleren

Als u transportschade vaststelt, verwittig dan onmiddellijk de verkoopdienst!

- ► Pak alle delen uit.
- ► Controleer de AMILO GraphicBooster op zichtbare transportschade.

Wij raden u aan de originele verpakking van het toestel niet weg te gooien.

Bewaar de originele verpakking voor het geval u het toestel later moet terugsturen.

Opstelplaats selecteren

Voor u uw toestel opstelt, dient u een geschikte plaats te kiezen.
Houd daarbij rekening met het volgende.

- Plaats het toestel en de netadapter nooit op een warmtegevoelige ondergrond. Gebeurt dit wel, dan kan de ondergrond beschadigd raken.
- Plaats het toestel nooit op een zachte ondergrond (bijv. tapijt, kussen of bedje). Daardoor kan de ventilatie geblokkeerd raken, waardoor er schade ten gevolge van verhitting kan ontstaan.
- Plaats het toestel niet gedurende lange tijd rechtstreeks op uw benen. Tijdens de normale werking wordt de onderzijde van het toestel warm. Een langdurig huidcontact kan onaangenaam worden of zelfs tot brandwonden leiden.
- Plaats het toestel op een stabiele, effen en slipvaste ondergrond. Let erop dat de rubbervoetjes van het toestel sporen kunnen achterlaten op gevoelige oppervlakken.
- De vrije ruimte rond het toestel en de netadapter moet minstens 100 mm bedragen, zodat voldoende ventilatie gewaarborgd is.
- Dek nooit de ventilatiesleuven van het toestel af.
- Het toestel mag niet aan extreme omgevingsvoorwaarden worden blootgesteld. Bescherm het toestel tegen stof, vocht en hitte.

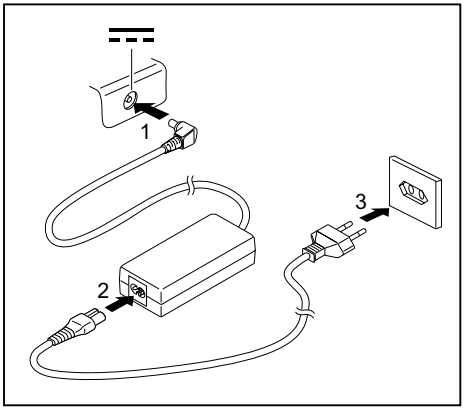
Netadapter aansluiten

Neem de veiligheidsinstructies in het bijgeleverde handboek "Safety" (Veiligheid) in acht.

De bijgeleverde netkabel beantwoordt aan de voorschriften van het land waarin u het toestel heeft gekocht. Let erop dat de netkabel toegelaten is voor het land waarin u het toestel gebruikt.

De netkabel van de netadapter mag slechts aangesloten zijn op het stopcontact als het toestel aangesloten is op de netadapter.

Ga na of de stroomopname van de netadapter niet groter is dan de stroomopname van het elektriciteitsnet waarop u de netadapter aansluit (zie het hoofdstuk "Technische gegevens", "Netadapter", pagina 17).



- ► Sluit de netadapterkabel (1) aan op de gelijkspanningsbus (DC IN) van het toestel.
- ► Sluit de netkabel (2) aan op de netadapter.
- ► Sluit de netkabel (3) aan op een stopcontact.

Ingebruikname van de AMILO GraphicBooster

- Bij uw AMILO Notebook moeten de drivers zoals in de toestand bij levering worden geïnstalleerd en actief zijn.
- Uw AMILO Notebook moet beschikken over de aansluiting naar de AMILO GraphicBooster.

i

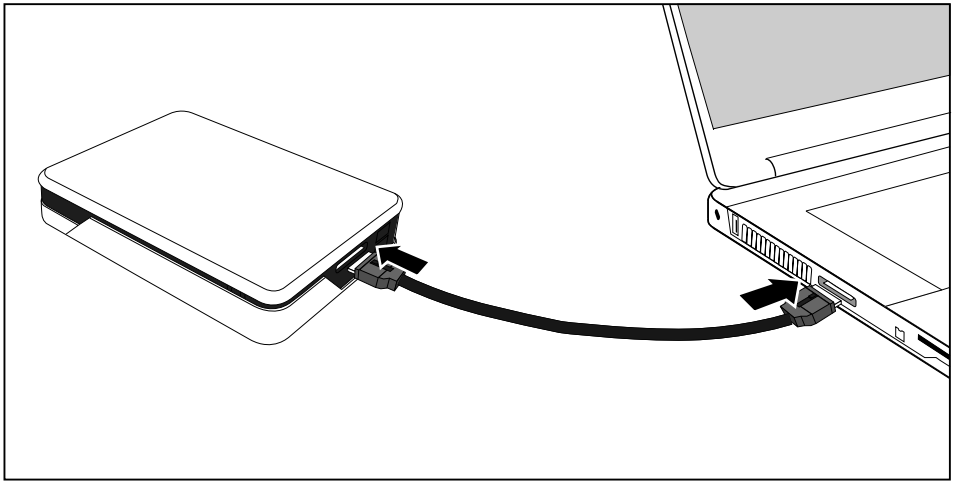
De beeldschermuitgang van uw Notebook levert alleen de beperkte interne grafische prestaties, ongeacht of de AMILO GraphicBooster al dan niet aangesloten is.

Voor het verkrijgen van de volledige grafische prestaties dient u uw beeldscherm op de AMILO GraphicBooster aan te sluiten.

U kunt profielen configureren om te kunnen schakelen tussen verschillende beeldschermconfiguraties (zie "Profiel configureren", pagina 13.)

Om uw AMILO Notebook met de AMILO GraphicBooster te configureren, gaat u als volgt te werk:

- ► Schakel uw AMILO Notebook in.
- ► Meld u aan bij het besturingssysteem.
- ► Sluit de AMILO GraphicBooster aan op het stroomnet, zoals in het hoofdstuk "Netadapter aansluiten", pagina 5 wordt beschreven.
- ► Sluit een beeldscherm aan op de HDMI- of DVI-I-aansluiting van de AMILO GraphicBooster.
- ► Schakel het beeldscherm in.



► Sluit de AMILO GraphicBooster met de meegeleverde kabel op uw AMILO Notebook aan.

↳ De linker statusindicator van de AMILO GraphicBooster licht blauw op.

► Volg de aanwijzingen op het beeldscherm en start uw AMILO Notebook opnieuw op wanneer dit wordt gevraagd.

↳ De rechter statusindicator van de AMILO GraphicBooster licht blauw op.

De desktop van het op de AMILO GraphicBooster aangesloten beeldscherm is geconfigureerd als primaire desktop met nummer 3.

of

De desktop van het op de AMILO GraphicBooster aangesloten beeldscherm is geconfigureerd als secundaire desktop met nummer 3.

i Als de drivers voor uw beeldscherm worden geïnstalleerd, kan het beeldscherm kortstondig zwart worden of flikkeren.

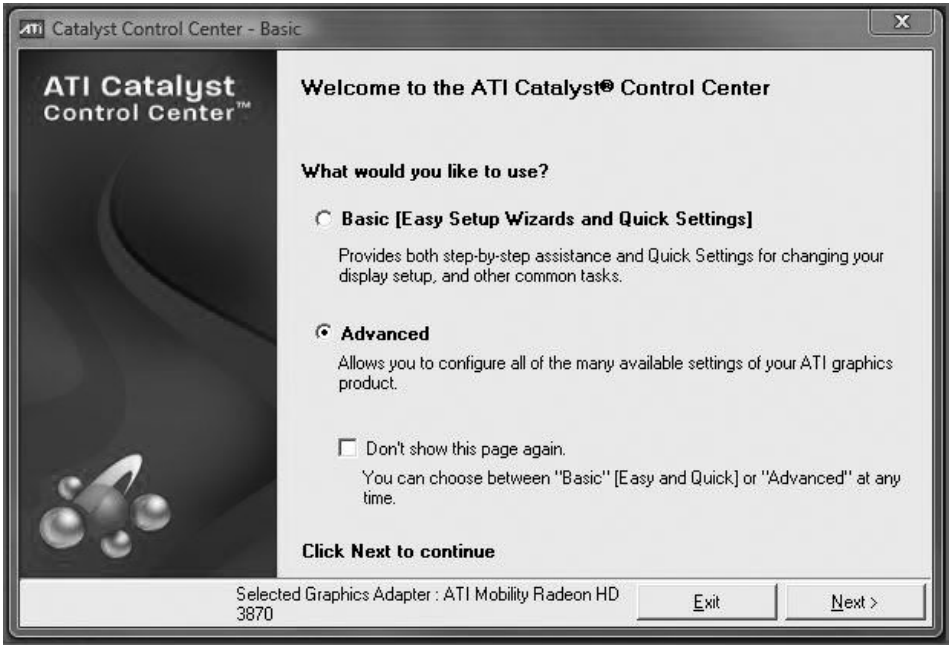
Beeldscherm als primair toestel voor volledige grafische prestaties configureren

i Gebruik het *Catalyst Control Center* alleen bij een aangesloten AMILO GraphicBooster. Als de AMILO GraphicBooster aangesloten is, dan wordt het systeem als normaal desktop-systeem gebruikt. De beeldschermweergave wordt door het Catalyst Control Center aangestuurd. Bij een aangesloten AMILO GraphicBooster biedt het Catalyst Control Center nog meer functies is het nog gebruiksvriendelijker.

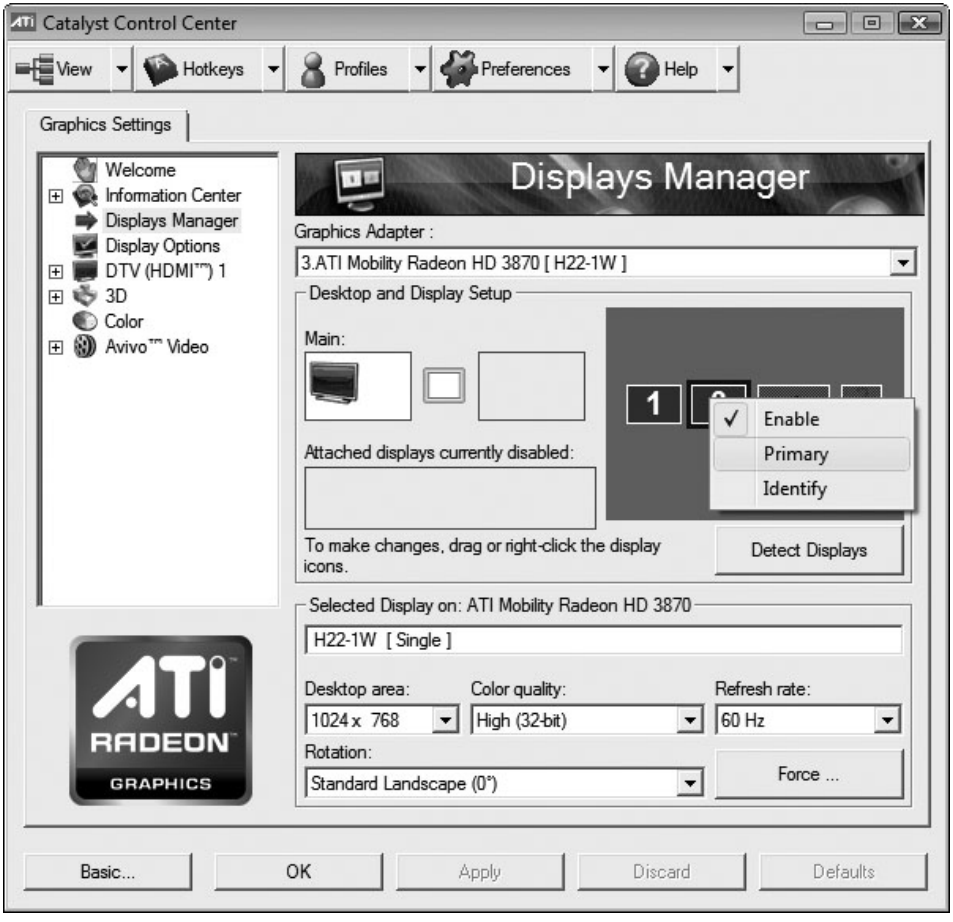
► Klik met de rechter muisknop op een vrij gedeelte op de desktop van uw Notebook.

► Selecteer het *Catalyst(TM) Control Center*.

↳ Het *Catalyst Control Center* wordt weergegeven.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Selecteer *Advanced* (geavanceerd) om de geavanceerde weergave weer te geven.
► Klik op *Next* (volgende) en bevestig de volgende vraag met *OK*.
↳ Het volgende venster wordt weergegeven:

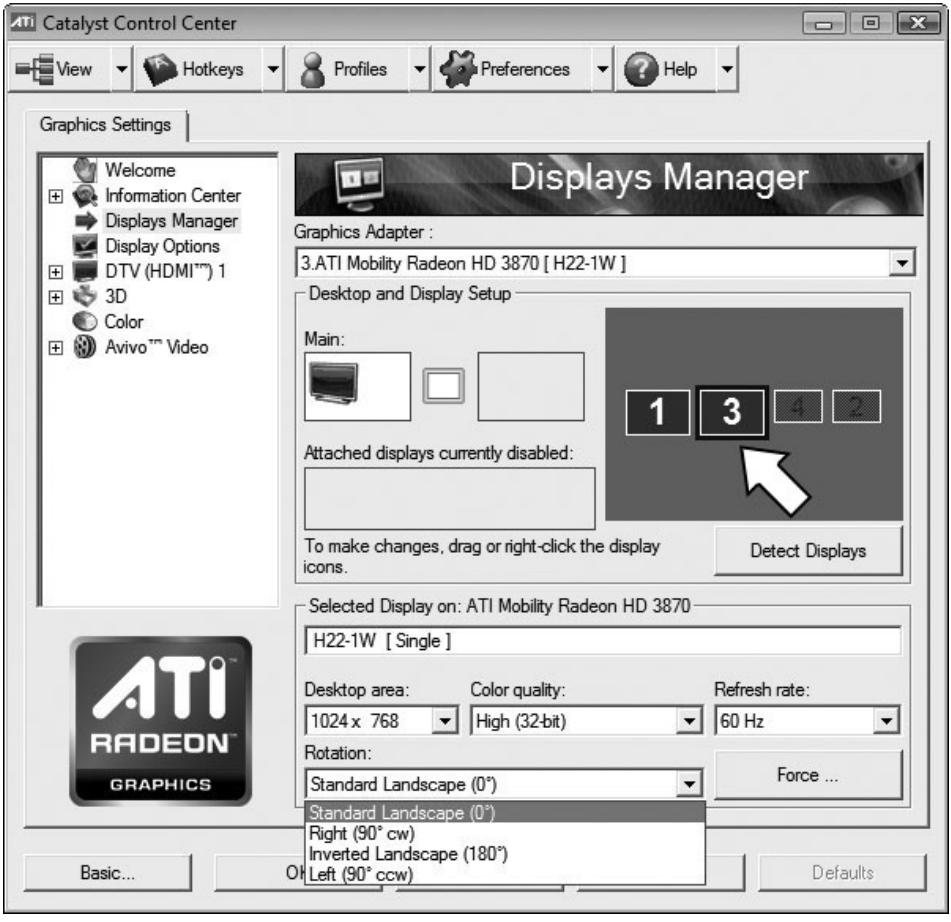


- ► Selecteer in het venster voor geavanceerde weergave onder *Graphics Settings* (grafische instellingen) de optie *Displays Manager* (weergavemanager).
- ► Klik met de rechter muisknop op het symbool van het beeldscherm met nummer 3.
- ↳ Er wordt een contextmenu weergegeven.
- ► Selecteer in het contextmenu de waarde *Primary* (primair) en bevestig de volgende vraag met *OK*.
- ↳ De desktop van het externe beeldscherm is geconfigureerd als primaire desktop.
  De volledige grafische prestatie staat alleen ter beschikking in dit beeldscherm.

Beeldscherm optimaal instellen

Om de optimale resolutie, kleurkwaliteit, herhalingsfrequentie en beeldschermuitlijning in te stellen, gaat u als volgt te werk:

- ► Start het *Catalyst Control Center* (zie "Beeldscherm als primair toestel voor volledige grafische prestaties configureren", pagina 7).
- ► Selecteer in het venster voor geavanceerde weergave onder *Graphics Settings* (grafische instellingen) de optie *Displays Manager* (weergavemanager).



- ► Selecteer het in te stellen beeldscherm (zie de pijl in de afbeelding).
- ► Stel de gewenste waarden in voor *Desktop area (resolution)* (desktopbereik (resolutie)), *Color quality* (kleurkwaliteit), *Refresh rate* (herhalingsfrequentie) en *Rotate the desktop image* (desktopbeeld draaien).

i

Informatie over de in te stellen waarden vindt u in het handboek of op het technisch blad bij het beeldscherm.

► Om de geselecteerde instellingen op te slaan, klikt u op *Apply* (toepassen) en bevestigt de volgende vraag met *OK*.

Meerdere beeldschermen aansluiten

U kunt op de AMILO GraphicBooster en op uw AMILO Notebook meerdere beeldschermen aansluiten. In totaal staan er drie externe beeldschermen en het LCD-beeldscherm tot uw beschikking.

Zie het hoofdstuk "Nummertoewijzing beeldschermen", pagina 4 voor de nummertoewijzing van de beeldschermen.

Een tweede beeldscherm aansluiten op de AMILO GraphicBooster

► Sluit een tweede beeldscherm aan op de AMILO GraphicBooster en schakel het beeldscherm in.

↳ Het beeldscherm wordt herkend als beeldscherm nummer 4 en is geconfigureerd als secundaire desktop.

of

Het beeldscherm wordt herkend en is als kloon van de primaire desktop geconfigureerd.

Als uw beeldscherm wordt herkend als een kloon, dan kunt u dit als zelfstandig beeldscherm configureren in het *Catalyst Control Center* (zie "Gekloonde desktop wijzigen in een secundaire desktop", pagina 12).

Beeldscherm aansluiten op het AMILO Notebook

► Sluit een beeldscherm aan op de DVI-I-uitgang van uw AMILO Notebook.

↳ Het beeldscherm wordt herkend als beeldscherm nummer 2 en is geconfigureerd als secundaire desktop.

of

Het beeldscherm wordt herkend en is als kloon van de primaire desktop geconfigureerd.

Als uw beeldscherm wordt herkend als een kloon, dan kunt u dit als zelfstandig beeldscherm configureren in het *Catalyst Control Center* (zie "Gekloonde desktop wijzigen in een secundaire desktop", pagina 12).

Gekloonde desktop

Een desktop is gekloond als dezelfde inhoud van één van de andere desktops wordt weergegeven.

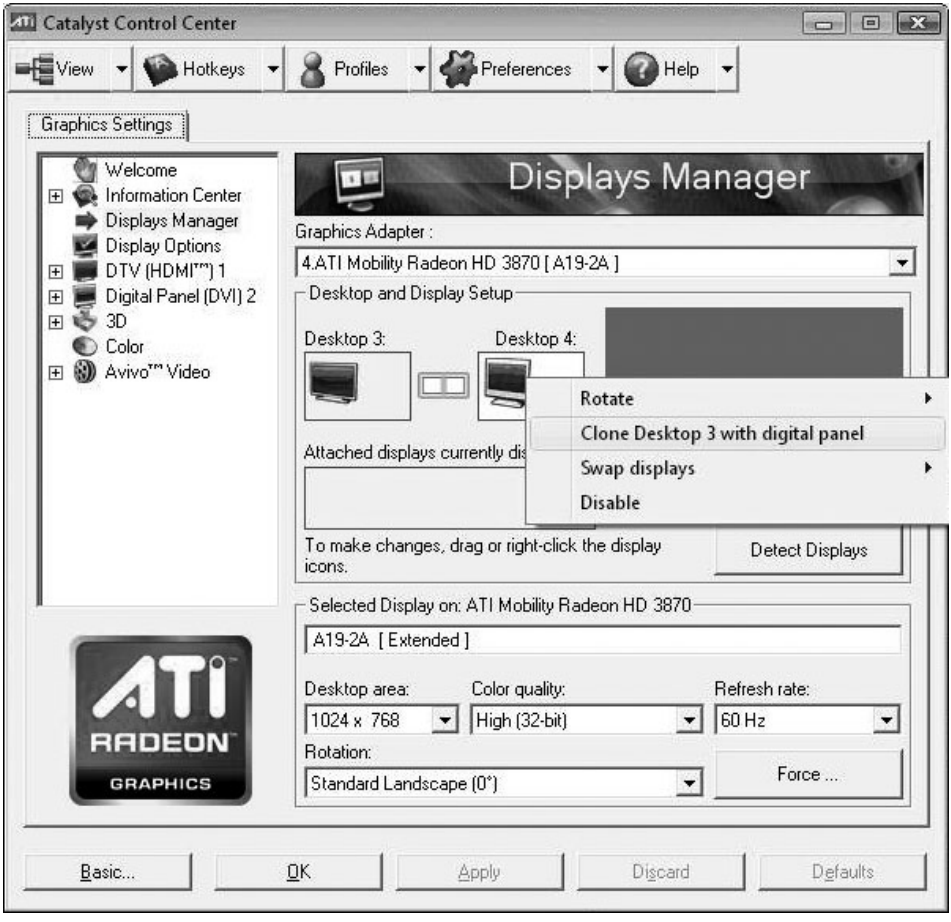
U kunt alleen de desktops van beeldscherm *1* en *2* of beeldscherm *3* en *4* klonen.

Desktop klonen

► Start het *Catalyst Control Center* (zie "Beeldscherm als primair toestel voor volledige grafische prestaties configureren", pagina 7).

► Selecteer in het venster voor geavanceerde weergave onder *Graphics Settings* (grafische instellingen) de optie *Displays Manager* (weergavemanager).

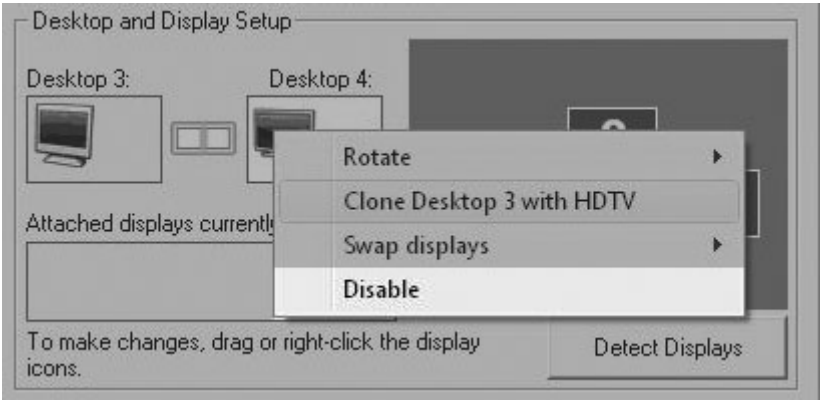
► Klik met de rechter muisknop op het veld naast de primaire desktop.



► Selecteer in het contextmenu *Clone Desktop 3 with* (desktop 3 klonen met) en bevestig de volgende vraag met *OK*.

Gekloonde desktop wijzigen in een secundaire desktop

► Klik met de rechter muisknop op het beeldschermsymbool van de gekloonde desktop.



► Selecteer in het contextmenu *Disable* (deactiveren) en bevestig de volgende vraag met *OK*.
► Klik met de rechter muisknop in de beeldschermweergave aan de rechterzijde op het beeldschermsymbool van het gedeactiveerde beeldscherm.
► Selecteer *Activate* (activeren) en bevestig de volgende vraag met *OK*.
↳ De desktop is geconfigureerd als secundaire desktop.

Profiel configureren

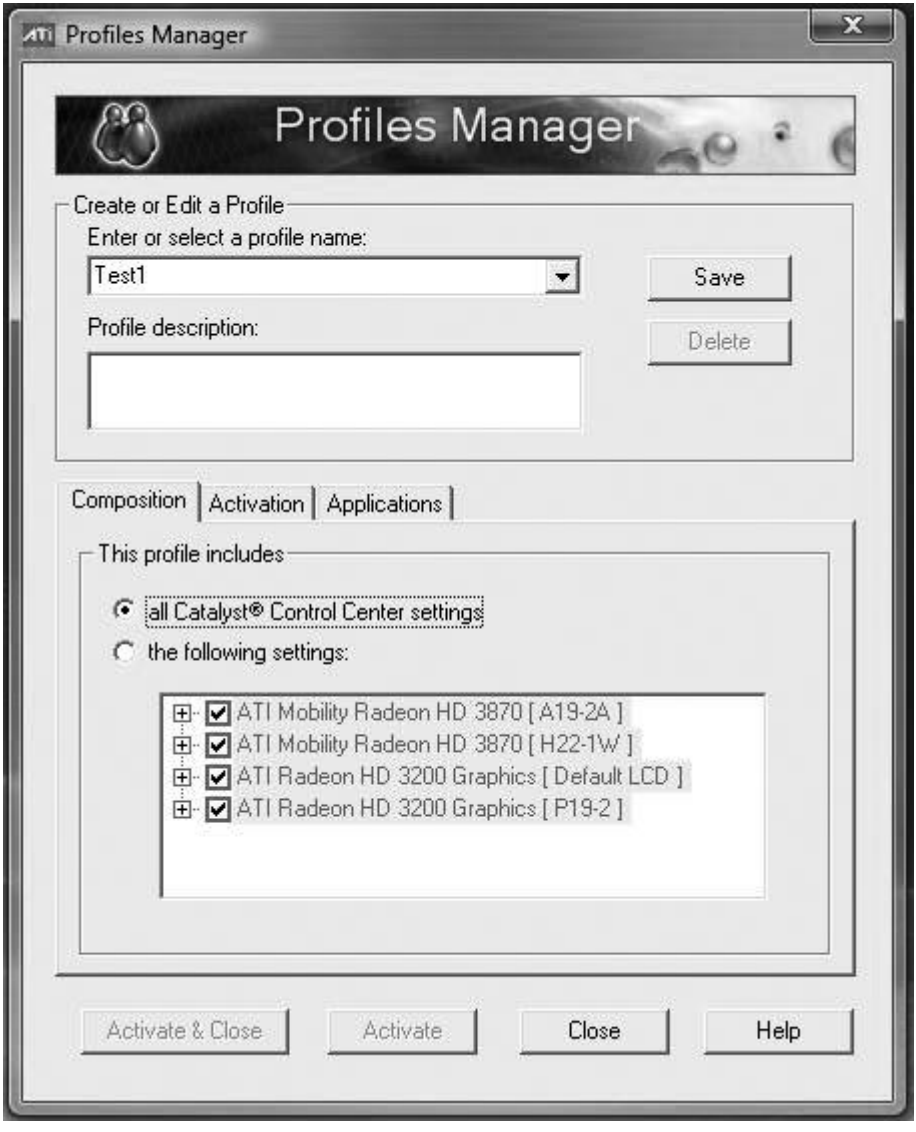
i

Als u op verschillende werkplekken met verschillende configuraties werkt, kunt u een betreffend profiel configureren en volgens behoefte activeren.

► Zie het hoofdstuk "Beeldscherm optimaal instellen" om uw beeldscherm correct in te stellen.

Profiel opslaan

► Klik in het *Catalyst Control Center* op *Profile* (profiel).
► Selecteer *Profiles Manager* (profielmanager).
↳ Het keuzevenster *Profiles Manager* (profielmanager) wordt weergegeven.



► Voer een *Profile name* (profielnaam) in (bijv. "Test1").

► Om alle instellingen in het profiel op te slaan, selecteert u *All Catalyst Control Center settings* (alle instellingen Catalyst Control Center).

► Om uw profiel op te slaan, selecteert u *Save* (opslaan).

↳ Het geselecteerde profiel wordt opgeslagen.

► Sluit de Profiles Manager (profielmanager).

Profiel activeren

► Klik met de rechter muisknop in de taakbalk op het ATI-symbool.
↳ Een contextmenu wordt weergegeven.
► Klik op *Activate Profile* (profiel activeren).
↳ Het opgeslagen profiel wordt weergegeven.
► Selecteer het gewenste profiel.
↳ Het geselecteerde profiel is actief.

Profiel wijzigen

► Activeer het profiel dat u wilt wijzigen.
► Open het *Catalyst Control Center*.
► Pas de configuratie aan uw wensen aan (zie "Beeldscherm optimaal instellen", pagina 9).
► Klik op *Profile* (profiel).
► Selecteer *Profiles Manager* (profielmanager).
► Selecteer het gewijzigde profiel.
► Klik op *Save* (opslaan) en bevestig de volgende vraag met *OK*.

Profiel verwijderen

► Open het *Catalyst Control Center*.
► Klik op *Profile* (profiel).
► Selecteer *Profiles Manager* (profielmanager).
► Selecteer het te verwijderen profiel.
► Selecteer *Delete* (verwijderen) en bevestig de volgende vraag met *OK*.
↳ Het geselecteerde profiel wordt verwijderd.

Help-functie Catalyst Control Center oproepen

i

Meer informatie en richtlijnen voor het aansluiten van meerdere beeldschermen en meerdere instelmogelijkheden van de AMILO GraphicBooster vindt u in de Help-functie van de software van het *Catalyst Control Center*.

Om de Help-functie van het *Catalyst Control Center* op te roepen, gaat u als volgt te werk:

► Open het *Catalyst Control Center*.

► Klik in het *Catalyst Control Center* op de knop *Help*.

► Selecteer *Help contents...* (Inhoud Help-functie...).
↳ De Help-functie van het *Catalyst Control Center* wordt opgeroepen.

Weergaven wisselen

Het Catalyst Control Center biedt twee weergaven:

Basisweergave: Via deze weergave hebt u toegang tot de basisfuncties waarmee u de beeldscherm-, 3D- en video-instellingen kunt uitvoeren. Een software-assistent leidt u door de taken.

Geavanceerde weergave: Via deze weergave hebt u toegang tot talrijke opties waarmee u de beeldscherm-, 3D- en video-instellingen kunt uitvoeren.

Om tussen de weergaven te wisselen, gaat u als volgt te werk:

► Klik in het programmavenster *Catalyst Control Center* op *View* (Weergave).
► Selecteer *Basic View* (basisweergave) of *Extended View* (geavanceerde weergave).

AMILO GraphicBooster veilig verwijderen

Met het betreffende symbool op de taakbalk kunt u de AMILO GraphicBooster stoppen en veilig verwijderen:

► Klik met de linker muisknop op het betreffende symbool op de taakbalk.
↳ Een dialoogvenster geeft de op het AMILO Notebook aangesloten toestellen aan.
► Klik op de te verwijderen AMILO GraphicBooster.
↳ Een dialoogvenster geeft aan dat u de AMILO GraphicBooster nu probleemloos kunt verwijderen.

Technische gegevens

AMILO GraphicBooster

Omgevingsgegevens	
Bedrijfstemperatuur	5 °C – 35 °C
Afmetingen	
Breedte x diepte x hoogte (voorzijde/achterzijde)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Gewicht	0,5 kg

Het technisch blad bij de "AMILO GraphicBooster" vermeldt bijkomende technische gegevens. U vindt het technisch blad op het Internet onder "www.fujitsu-siemens.com".

Netadapter

Elektrische gegevens	
Primair	90 W
Nominale spanning	100 V – 240 V (automatisch)
Nominale frequentie	50 Hz – 60 Hz (automatisch)
Secundair	
Nominale spanning	20 V
Maximale nominale stroom	4,5 A

U kan altijd een bijkomende netadapter en een bijkomende netkabel bestellen.

English

Norsk

Deutsch

Svenska

AMILO GraphicBooster

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Русский

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

Primeira colocação em funcionamento

.

Microsoft, MS, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

Adobe Reader é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard é uma marca comercial registada da Infineon Technologies AG.

Sony e Memory Stick são marcas registadas da Sony Electronics, Inc.

Todas as outras marcas referenciadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos respectivos proprietários e, portanto, reconhecidas como sendo protegidas.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Todos os direitos reservados, nomeadamente (mesmo que apenas parcialmente) os da tradução, impressão, reprodução por cópia ou outros processos.

A não observância obriga a indemnização.

Todos os direitos reservados, nomeadamente no que respeita a atribuição de patentes ou registo como modelo de utilidade.

Reserva-se o direito de alterações técnicas ou do conteúdo do fornecimento!

Índice

Tecnologia inovadora **1**
Outras informações 1
Instruções de utilização do "AMILO Notebook" 1

Ligações e elementos de comando **2**

Notas importantes **3**

Ligação e colocação em funcionamento do AMILO GraphicBooster **4**
Introdução sobre a utilização de vários ecrãs 4
Atribuição dos números dos ecrãs 4
Modos de indicação 4
Desembalar e examinar o AMILO GraphicBooster 5
Escolher local de instalação 5
Ligar adaptador de corrente 5
Colocação em funcionamento do AMILO GraphicBooster 6
Configurar o ecrã como aparelho principal para obter pleno desempenho gráfico 7
Ajustar ecrã com as definições ideais 9
Conexão de outros ecrãs 11
Ambiente de trabalho clonado 11
Configurar perfis 13
Aceder à ajuda do Catalyst Control Center 15
Mudar de vista 16
Remover AMILO GraphicBooster em segurança 16

Dados técnicos **17**
AMILO GraphicBooster 17
Adaptador de corrente 17

Tecnologia inovadora

... e um design ergonómico fazem do AMILO GraphicBooster um complemento ideal para o seu AMILO Notebook Sa 3650.

O AMILO GraphicBooster é uma nova invenção da Fujitsu Siemens Computers, dotada da mais recente tecnologia.

- Uma potente placa gráfica que permite alcançar o melhor dos desempenhos com todas as aplicações
- uma ligação DVI-I para a transferência de dados totalmente digital para um ecrã
- uma ligação HDMI para outro ecrã ou televisão LCD
- Duas interfaces USB para a ligação de impressoras adicionais, discos rígidos externos e outros dispositivos compatíveis

Estas instruções de utilização indicam, entre outras coisas, a forma de colocar o seu AMILO GraphicBooster em funcionamento e de o utilizar.

Outras informações

Pode encontrar informações gerais sobre o seu Amilo Notebook e a ligação de periféricos nas instruções de utilização do "AMILO Notebook".

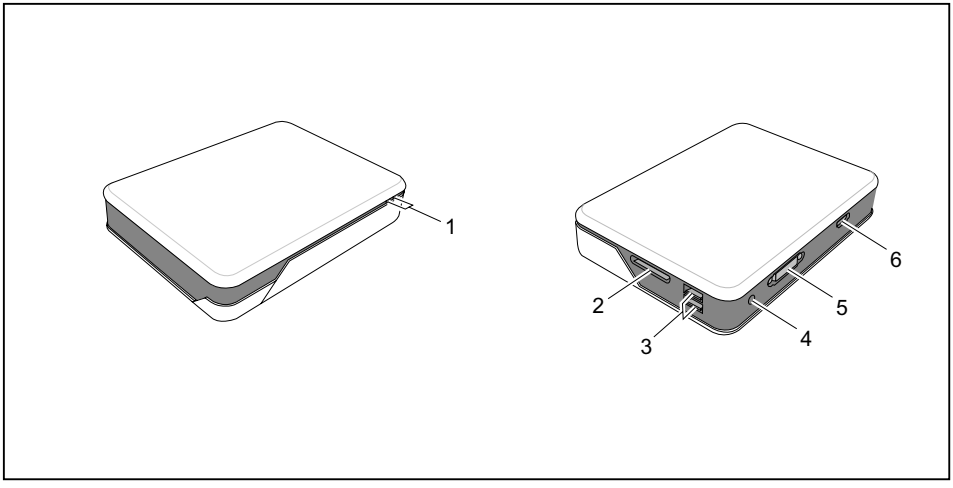
Durante a instalação de outros produtos de software, tenha em conta as instruções de utilização do fabricante.

Instruções de utilização do "AMILO Notebook"

Pode encontrar as instruções de utilização do "AMILO Notebook" no menu Iniciar do Windows ou na Internet em "www.fujitsu-siemens.com/support".

Ligações e elementos de comando

Neste capítulo obterá uma perspectiva geral dos indicadores e das ligações do AMILO GraphicBooster. Familiarize-se com estes elementos, antes de começar a trabalhar.



1 = Indicadores de estado
2 = Ligação do AMILO Notebook
3 = Ligações USB
4 = Entrada de corrente contínua (DC IN)
5 = Ligação DVI-I
6 = Ligação HDMI

Notas importantes

Tenha em conta as indicações de segurança no manual "Segurança" e nas instruções de utilização "AMILO Notebook".

Remova o AMILO GraphicBooster utilizando sempre o procedimento descrito no capítulo "Remover AMILO GraphicBooster em segurança", Página 16.

Ligação e colocação em funcionamento do AMILO GraphicBooster

Todos os controladores da placa gráfica necessários são instalados no seu AMILO Notebook durante a primeira colocação em funcionamento.

Para a primeira colocação em funcionamento do seu AMILO Notebook, tenha em atenção as indicações no manual "Primeira colocação em funcionamento do AMILO Notebook" e no manual "Instruções de utilização do AMILO Notebook".

Introdução sobre a utilização de vários ecrãs

Atribuição dos números dos ecrãs

Os ecrãs conectados são configurados no *Catalyst Control Center* e aí indicados com a seguinte atribuição de números:

Ecrã	Atribuição de número
Ecrã LCD do Notebook	N.º 1
Ecrã conectado ao Notebook	N.º 2
Ecrãs conectados ao AMILO GraphicBooster	N.º 3 e n.º 4

Modos de indicação

Os ecrãs podem ser utilizados como ecrãs autónomos ou numa ligação ecrã principal/clone.

Uma ligação ecrã principal/clone pode ser estabelecida entre o ecrã LCD do Notebook ou um ecrã conectado ao AMILO Notebook ou entre os ecrãs no AMILO GraphicBooster.

Modo	Significado
Modo ecrã principal/clone	Ambos os ecrãs (ambientes de trabalho) apresentam a mesma imagem.
Modo de ambiente de trabalho avançado	No ambiente de trabalho avançado, todos os ecrãs são autónomos. Em cada ecrã pode ser mostrada uma imagem diferente. Ecrãs autónomos: ambiente de trabalho 1, ambiente de trabalho 2, etc. Um ecrã é o ambiente de trabalho principal e possui a barra de tarefas do Windows. Todos os outros ecrãs são ambientes de trabalho secundários e não possuem a barra de tarefas do Windows.

Desembalar e examinar o AMILO GraphicBooster

Se detectar danos devido ao transporte, informe imediatamente o local de venda!

- ► Desembale todas as peças.
- ► Verifique se o AMILO GraphicBooster não apresenta danos visíveis devido ao transporte.

Recomendamos que não deite fora a embalagem original do aparelho.

Guarde a embalagem original para o caso de ser necessário devolver o aparelho.

Escolher local de instalação

Antes de instalar o aparelho, deve escolher um local próprio para o aparelho. Para isso, siga as seguintes instruções:

- Nunca coloque o aparelho ou o adaptador de corrente sobre uma base sensível ao calor. Como consequência, a base pode ficar danificada.
- Nunca coloque o aparelho sobre uma superfície mole (por ex., tapete, móveis estofados, cama). Dessa forma a ventilação pode ficar bloqueada, provocando danos por sobreaquecimento.
- Não coloque o aparelho durante muito tempo directamente sobre as pernas. Durante o funcionamento normal a parte de baixo do aparelho aquece. Um contacto prolongado com a pele pode tornar-se desagradável ou mesmo provocar queimaduras.
- Coloque o aparelho sobre uma superfície firme, plana e não derrapante. Tenha em atenção que os pés de borracha do aparelho podem deixar marcas em superfícies sensíveis.
- O espaço livre em torno do aparelho e do adaptador de corrente deve ser no mínimo de 100 mm, para assegurar uma boa ventilação.
- Nunca tape as ranhuras de ventilação do aparelho.
- O aparelho não deve ser sujeito a condições ambientais extremas. Proteja o aparelho das poeiras, humidade e calor.

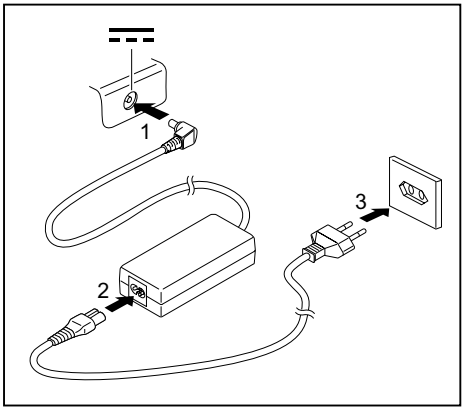
Ligar adaptador de corrente

Tenha em conta as instruções de segurança incluídas no manual fornecido "Segurança".

O cabo de alimentação fornecido cumpre os requisitos do país onde o seu aparelho foi adquirido. Certifique-se de que o cabo de alimentação foi homologado para o país em que será utilizado.

O cabo de alimentação do adaptador de corrente só deve ser ligado a uma tomada se o aparelho estiver ligado ao adaptador de corrente.

Certifique-se de que o consumo de corrente do adaptador de corrente não é superior ao da rede eléctrica a que este está ligado (consulte o capítulo "Dados Técnicos", "Adaptador de corrente", Página 17).



- ► Ligue o cabo do adaptador de corrente (1) à entrada de corrente contínua (DC IN) do aparelho.
- ► Ligue o cabo de alimentação (2) ao adaptador de rede.
- ► Ligue o cabo de alimentação (3) a uma tomada.

Colocação em funcionamento do AMILO GraphicBooster

- Os controladores do AMILO Notebook têm de estar instalados e activados tal como no estado de entrega.
- O AMILO Notebook tem de possuir a interface para o AMILO GraphicBooster.

i

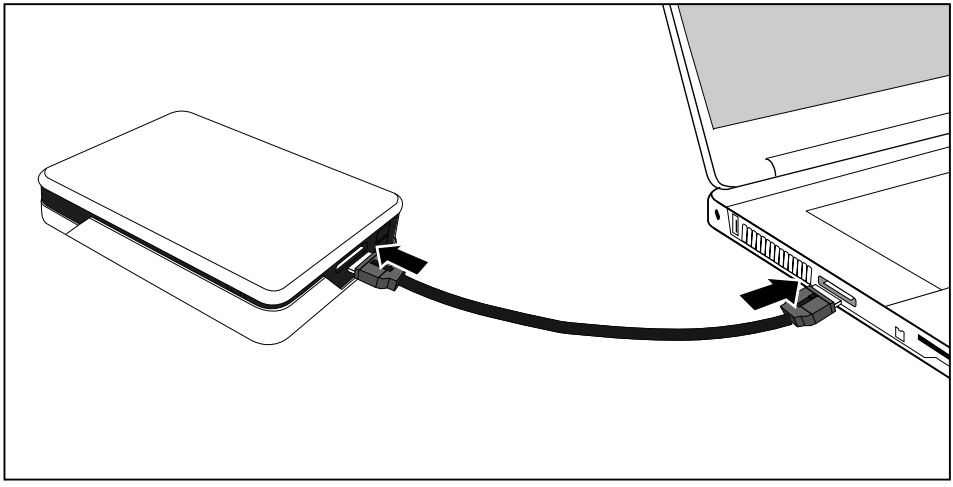
A saída de ecrã do seu Notebook disponibiliza apenas o desempenho gráfico interno reduzido, independentemente do facto de o AMILO GraphicBooster estar ou não conectado.

Para poder usufruir do pleno desempenho gráfico, tem de conectar o seu ecrã ao AMILO GraphicBooster.

Pode configurar perfis para alternar entre diferentes configurações do ecrã (ver "Configurar perfis", Página 13.)

Para configurar o seu AMILO Notebook e o AMILO GraphicBooster, proceda da seguinte forma:

- ► Ligue o seu AMILO Notebook.
- ► Inicie a sessão no sistema operativo.
- ► Ligue o seu AMILO GraphicBooster à corrente, tal como descrito no capítulo "Ligar adaptador de corrente", Página 5 .
- ► Conecte um ecrã à ligação HDMI ou DVI-I do AMILO GraphicBooster.
- ► Ligue o ecrã.



► Conecte o AMILO GraphicBooster ao AMILO Notebook utilizando o cabo fornecido.
↳ O indicador de estado esquerdo do AMILO GraphicBooster acende-se a azul.
► Siga as instruções apresentadas no ecrã e reinicie o AMILO Notebook quando for solicitado.
↳ O indicador de estado direito do AMILO GraphicBooster acende-se a azul.

O ambiente de trabalho do ecrã conectado ao AMILO GraphicBooster está configurado como ambiente de trabalho principal com o número 3.

ou

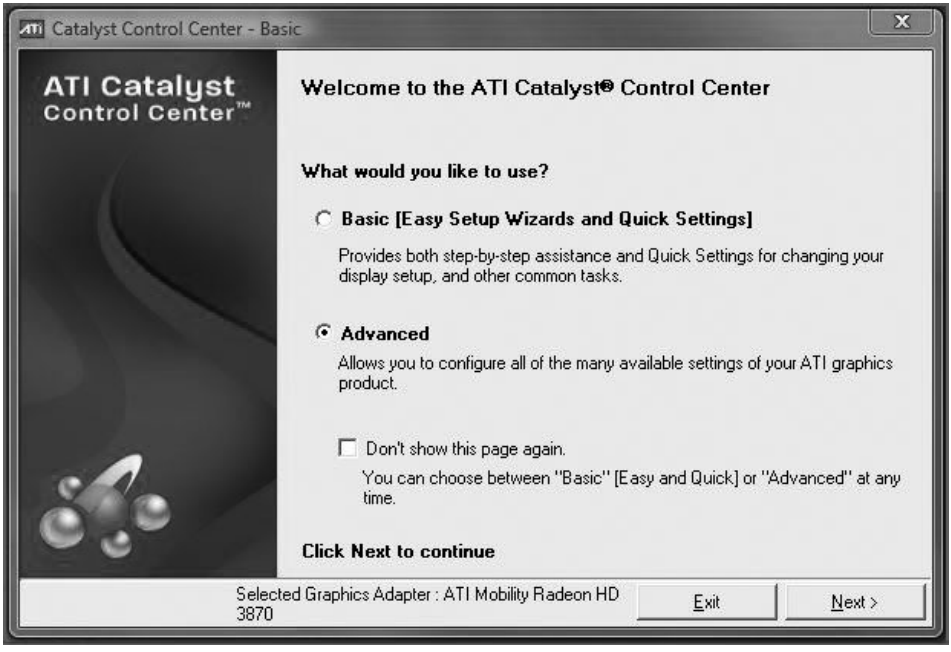
O ambiente de trabalho do ecrã conectado ao AMILO GraphicBooster está configurado como ambiente de trabalho secundário com o número 3.

i Enquanto os controladores do seu ecrã são instalados, o ecrã pode ficar momentaneamente escuro ou cintilar.

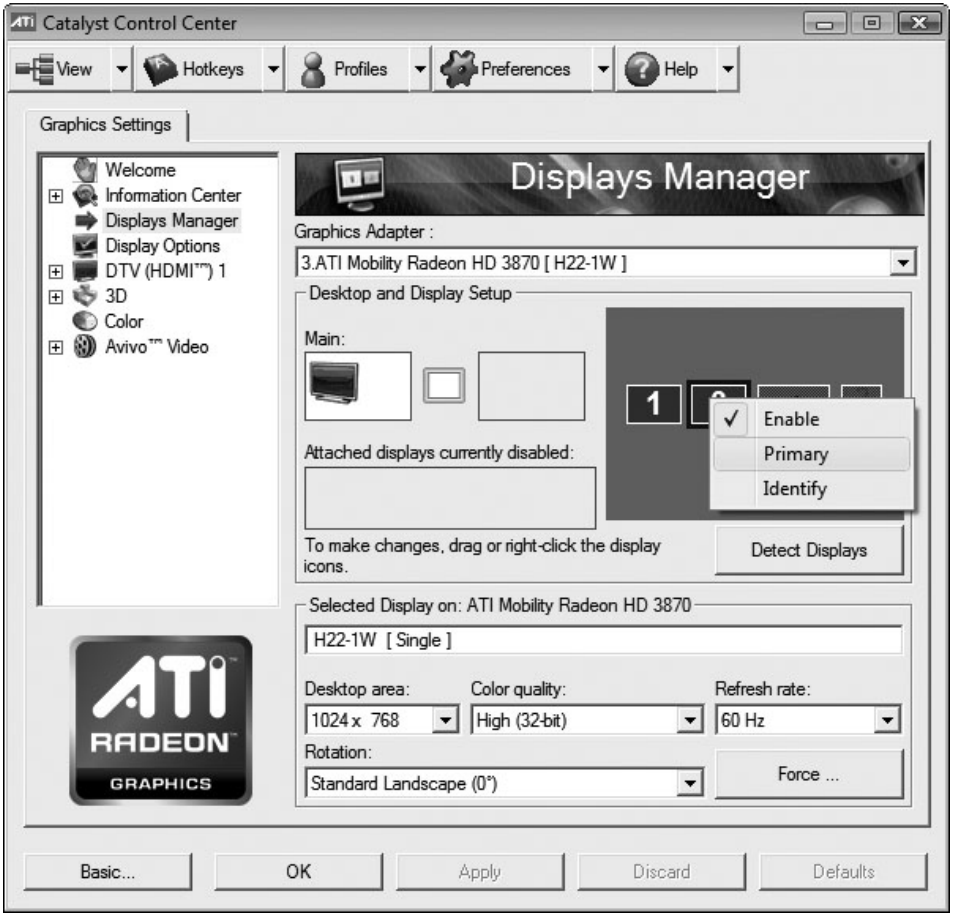
Configurar o ecrã como aparelho principal para obter pleno desempenho gráfico

i Utilize o *Catalyst Control Center* apenas se o AMILO GraphicBooster estiver conectado. Com o AMILO GraphicBooster conectado, o sistema é tratado como um sistema de ambiente de trabalho normal. A saída do ecrã é controlada pelo Catalyst Control Center. Com o AMILO GraphicBooster conectado, o Catalyst Control Center oferece ainda mais funcionalidades e facilidade de utilização.

► Clique com o botão direito do rato numa área livre do ambiente de trabalho do seu Notebook.
► Seleccione *Catalyst(TM) Control Center*.
↳ O *Catalyst Control Center* é apresentado.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Para visualizar a vista avançada, seleccione *Advanced* (Avançado).
► Clique em *Next* (Continuar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.
↳ É apresentada a seguinte janela:

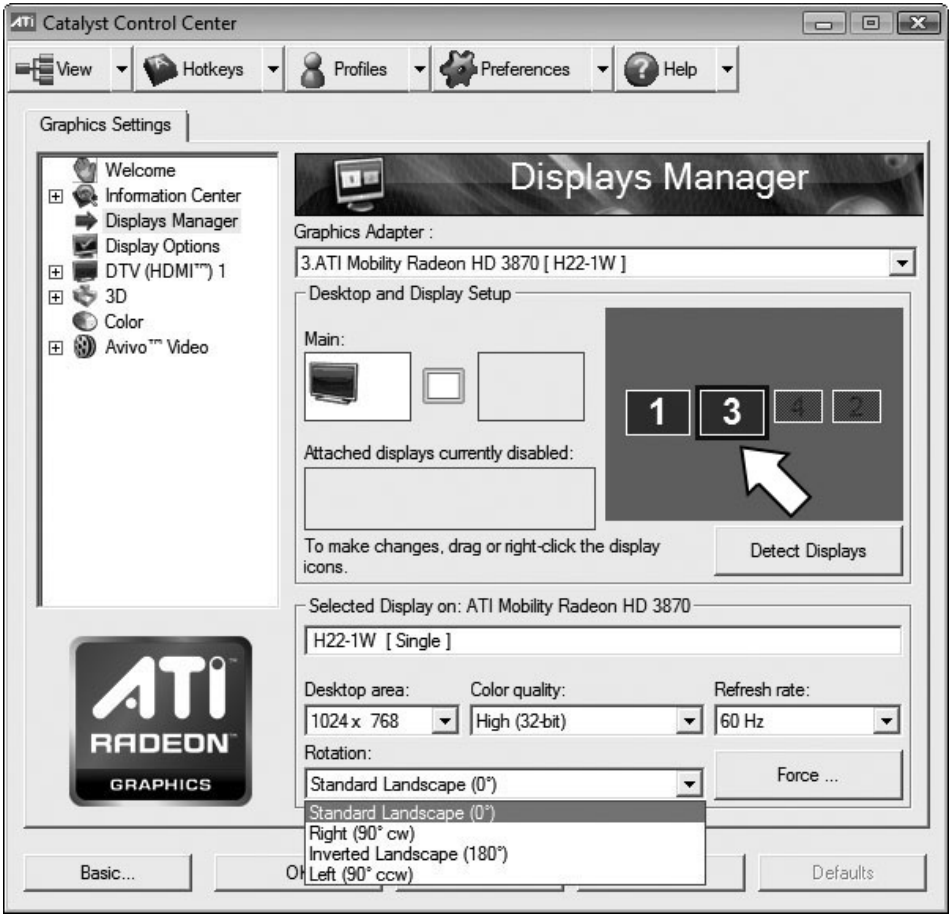


- ► Na área da janela da vista avançada, em *Graphics Settings* (Definições gráficas), seleccione a opção *Displays Manager* (Gestor de vistas).
- ► Clique com o botão direito do rato no ícone do ecrã com o número 3.
- ↳ É mostrado um menu de atalho.
- ► Seleccione no menu de atalho a entrada *Primary* (Principal) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.
- ↳ O ambiente de trabalho do ecrã externo está configurado como ambiente de trabalho principal. Agora pode usufruir do pleno desempenho gráfico neste ecrã.

Ajustar ecrã com as definições ideais

Para ajustar de forma ideal a resolução, a qualidade da cor, a taxa de actualização e a orientação do ecrã, proceda da seguinte forma:

- ► Inicie o *Catalyst Control Center*, ver "Configurar o ecrã como aparelho principal para obter pleno desempenho gráfico", Página 7 .
- ► Na área da janela da vista avançada, em *Graphics Settings* (Definições gráficas), seleccione a opção *Displays Manager* (Gestor de vistas).



- ► Seleccione o ecrã que deseja ajustar (ver seta na figura).
- ► Ajuste os valores desejados para *Desktop area* (Área do ambiente de trabalho) *(resolution* (resolução), *color quality* (qualidade da cor), *refresh rate* (taxa de actualização) e *rotation)* (rotação).

i No manual ou na folha de dados do ecrã encontrará informações adicionais sobre os valores a ajustar.

► Para guardar os ajustes realizados, clique em *Apply* (Aplicar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.

Conexão de outros ecrãs

Pode conectar um ecrã adicional, respectivamente no AMILO GraphicBooster e no AMILO Notebook. Desta forma tem disponíveis três ecrãs externos e o ecrã LCD do Notebook.

Consulte o capítulo "Atribuição dos números dos ecrãs", Página 4 relativamente à atribuição dos números dos ecrãs.

Conectar um segundo ecrã ao AMILO GraphicBooster

► Conecte um ecrã adicional ao AMILO GraphicBooster e ligue o ecrã.

↳ O ecrã é identificado como ecrã número 4 e está configurado como ambiente de trabalho secundário.

ou

O ecrã é identificado como clone do ambiente de trabalho principal e está configurado como tal.

Se o seu ecrã tiver sido detectado como clone, pode configurá-lo como ecrã autónomo no *Catalyst Control Center*, ver "Alterar um ambiente de trabalho clonado para um ambiente de trabalho secundário", Página 12.

Conectar ecrã ao AMILO Notebook

► Conecte um ecrã à saída DVI-I do seu AMILO Notebook.

↳ O ecrã é identificado como ecrã número 2 e está configurado como ambiente de trabalho secundário.

ou

O ecrã é identificado como clone do ambiente de trabalho principal e está configurado como tal.

Se o seu ecrã tiver sido detectado como clone, pode configurá-lo como ecrã autónomo no *Catalyst Control Center*, ver "Alterar um ambiente de trabalho clonado para um ambiente de trabalho secundário", Página 12.

Ambiente de trabalho clonado

Um ambiente de trabalho foi clonado, quando apresenta o mesmo conteúdo apresentado num dos outros ambientes de trabalho.

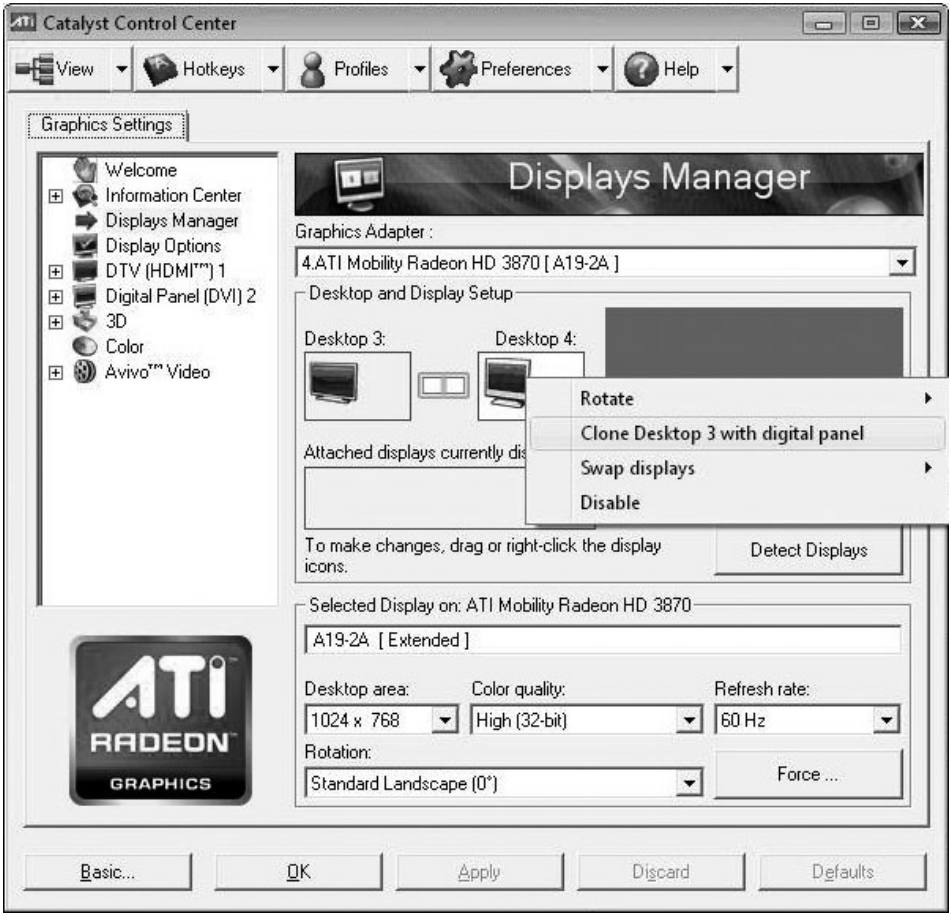
Só pode clonar os ambientes de trabalho dos ecrãs *1* e *2* ou dos ecrãs *3* e *4*.

Clonar o ambiente de trabalho

► Inicie o *Catalyst Control Center*, ver "Configurar o ecrã como aparelho principal para obter pleno desempenho gráfico", Página 7 .

► Na janela da vista avançada, em *Graphics Settings* (Definições gráficas), seleccione a opção *Displays Manager* (Gestor de vistas).

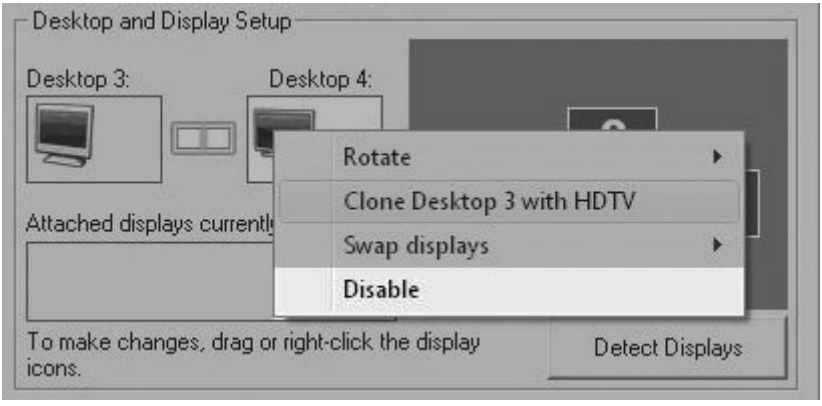
► Clique no campo junto do ambiente de trabalho principal com o botão direito do rato.



► Seleccione no menu de atalho *Clone Desktop 3 with* (Clonar ambiente de trabalho com) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.

Alterar um ambiente de trabalho clonado para um ambiente de trabalho secundário

► Clique no ícone de ecrã do ambiente de trabalho clonado com o botão direito do rato.



► Seleccione no menu de atalho *Disable* (Desactivar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.
► No lado direito da vista do ecrã, clique no ícone de ecrã do ecrã desactivado com o botão direito do rato.
► Seleccione *Activate* (Activar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.
↳ O ambiente de trabalho foi configurado como ambiente de trabalho secundário.

Configurar perfis

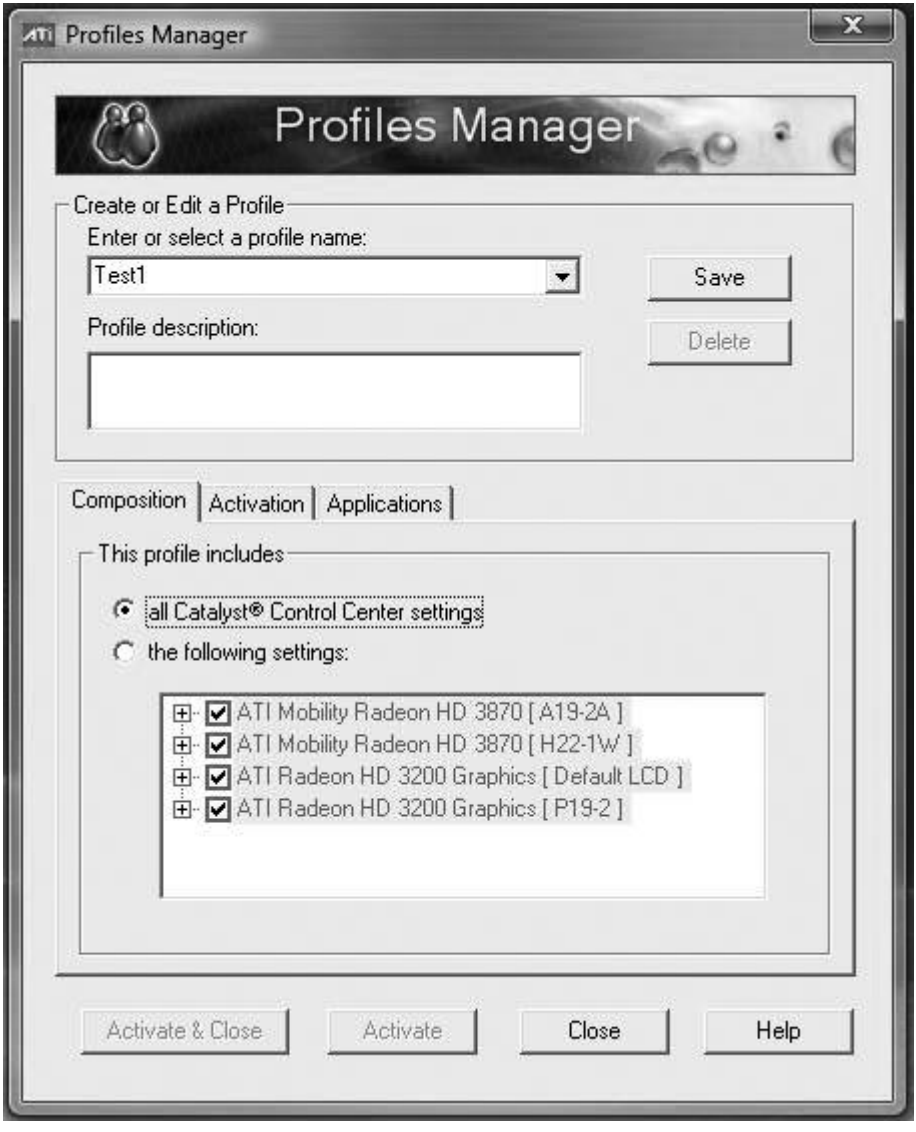
i

Se trabalhar em diferentes postos de trabalho com diferentes configurações, por configurar um perfil para cada um, que pode ser activado sempre que necessário.

► Para ajustar os seus ecrãs correctamente, ver capítulo "Ajustar ecrã com as definições ideais".

Guardar perfil

► No *Catalyst Control Center* clique em *Profile* (Perfis).
► Seleccione *Profiles Manager* (Gestor de perfis).
↳ A janela de selecção *Profiles Manager* (Gestor de perfis) é apresentada.



► Introduza um *Profile name* (Nome de perfil), por exemplo, "Test1" (Teste1).

► Para guardar todos os ajustes no perfil, seleccione *All Catalyst Control Center settings* (Todos os ajustes do Catalyst Control Center).

► Para guardar o seu perfil, seleccione *Save* (Guardar).

↳ O perfil seleccionado foi guardado.

► Feche o gestor de perfis.

Activar perfil

► Clique no ícone de ATI na barra de tarefas com o botão direito do rato.
↳ É apresentado um menu de atalho.
► Clique em *Activate Profile* (Activar perfil).
↳ Os perfis guardados são mostrados.
► Seleccione o perfil pretendido.
↳ O perfil seleccionado está activo.

Alterar perfil

► Active o perfil, que deseja alterar.
► Abra o *Catalyst Control Center*.
► Adapte a configuração de acordo com as suas necessidades (ver "Ajustar ecrã com as definições ideais", Página 9).
► Clique em *Profile* (Perfis).
► Seleccione *Profiles Manager* (Gestor de perfis).
► Seleccione o perfil alterado.
► Clique em *Save* (Guardar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.

Eliminar perfil

► Abra o *Catalyst Control Center*.
► Clique em *Profile* (Perfis).
► Seleccione *Profiles Manager* (Gestor de perfis).
► Seleccione o perfil que deseja eliminar.
► Seleccione *Delete* (Eliminar) e confirme a pergunta seguinte com *OK*.
↳ O perfil seleccionado foi eliminado.

Aceder à ajuda do Catalyst Control Center

i

Para obter informações e instruções adicionais relativas à conexão de vários ecrãs, assim como outras possibilidade de ajuste do AMILO GraphicBooster, consulte a ajuda do Software *Catalyst Control Center*.

Para aceder à ajuda do *Catalyst Control Center* proceda da seguinte forma:

► Abra o *Catalyst Control Center*.

► No *Catalyst Control Center* clique no botão *Help* (Ajuda).

► Seleccione *Help contents...* (Conteúdo da ajuda...).
↳ Dessa forma acederá à ajuda do *Catalyst Control Center*.

Mudar de vista

O Catalyst Control Center permite duas vistas:

Basic View (Vista básica): Esta vista proporciona-lhe acesso às funcionalidades básicas, através das quais pode ajustar o ecrã, o sistema de 3D e o sistema de vídeo. Um assistente de software ajuda-o a realizar as acções necessárias.

Extended View (Vista avançada): Esta vista proporciona-lhe inúmeras opções, através das quais pode ajustar o ecrã, o sistema de 3D e o sistema de vídeo.

Para alternar entre as vistas, proceda da seguinte forma:

► Na janela do programa *Catalyst Control Center* clique em *View* (Vista).
► Seleccione *Basic View* (Vista básica) ou *Extended View* (Vista avançada).

Remover AMILO GraphicBooster em segurança

Com a ajuda do símbolo correspondente na barra de tarefas pode parar o AMILO GraphicBooster e removê-lo em segurança:

► Clique no ícone correspondente da barra de tarefas com o botão esquerdo do rato.
↳ Um campo de diálogo indica-lhe os dispositivos conectados ao seu AMILO Notebook.
► Clique no AMILO GraphicBooster que pretende remover.
↳ Um campo de diálogo indica-lhe que pode agora remover sem problemas o AMILO GraphicBooster.

Dados técnicos

AMILO GraphicBooster

Condições ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 °C – 35 °C
Dimensões	
Largura x Profundidade x Altura (lado da frente/lado de trás)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Peso	0,5 kg

i

A ficha de dados do "AMILO GraphicBooster" contém dados técnicos adicionais. Poderá encontrar a ficha de dados na Internet em "www.fujitsu-siemens.com".

Adaptador de corrente

Dados eléctricos	
Principal	90 W
Tensão nominal	100 V – 240 V (automática)
Frequência nominal	50 Hz – 60 Hz (automática)
Secundária	
Tensão nominal	20 V
Corrente nominal máxima	4,5 A

É possível encomendar em qualquer altura um adaptador de corrente e um cabo de alimentação adicionais.

English

Norsk

Deutsch

Svenska

AMILO GraphicBooster

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Русский

Første ibrugtagning

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

.

Microsoft, MS, Windows og Windows Vista er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

Adobe Reader er et varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard er et registreret varemærke tilhørende Infineon Technologies AG.

Sony og Memory Stick er varemærker tilhørende Sony Electronics, Inc.

Alle andre varemærker er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende indehaveren og anerkendes som værende beskyttede.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Alle rettigheder forbeholdes, specielt (også i uddrag) oversættelse, eftertryk, gengivelse ved kopiering eller andre metoder.

Overtrædelser forpligter til skadeserstatning.

Alle rettigheder forbeholdes, specielt i tilfælde af patentmeddelelser etc.

Der tages forbehold for leveringsmuligheder og tekniske ændringer.

Indhold

Innovativ teknologi **1**
Yderligere information 1
Betjeningsvejledningen "AMILO Notebook" 1

Tilslutninger og betjeningselementer **2**

Vigtige anvisninger **3**

Tilslutning og ibrugtagning af AMILO GraphicBooster **4**
Introduktion til brug af flere skærme 4
Skærmenes nummertildeling 4
Visningsmåder 4
Udpakning og kontrol af AMILO GraphicBooster 5
Valg af placering 5
Tilslutning af netadapteren 5
Ibrugtagning af AMILO GraphicBooster 6
Indstilling af skærmen som primær enhed for fuld grafikydelse 7
Optimal indstilling af skærm 9
Tilslutning af yderligere skærme 11
Klonet skrivebord 11
Indstilling af profiler 13
Aktivering af hjælpefunktion til Catalyst Control Center 15
Skift mellem visninger 16
Sikker fjernelse af AMILO GraphicBooster 16

Tekniske data **17**
AMILO GraphicBooster 17
Netadapter 17

Innovativ teknologi

... og ergonomisk design gør AMILO GraphicBooster til det ideale supplement til Deres AMILO Notebook Sa 3650.

AMILO GraphicBooster er en nyudvikling fra Fujitsu Siemens Computers og er udstyret med den nyeste teknologi.

- Et kraftigt grafikkort for optimal ydelse til alle anvendelsesformål
- En DVI-I-tilslutning til fuldt digital dataoverførsel til en skærm
- En HDMI-tilslutning til en ekstra skærm eller et LCD-fjernsyn
- To USB-interfaces for tilslutning af yderligere printere, eksterne harddiske og andre kompatible apparater

Denne betjeningsvejledning viser blandt andet, hvordan De tager Deres AMILO GraphicBooster i brug og betjener den.

Yderligere information

Generel information om Deres AMILO notebook samt om tilslutning af eksterne apparater findes i betjeningsvejledningen "AMILO Notebook".

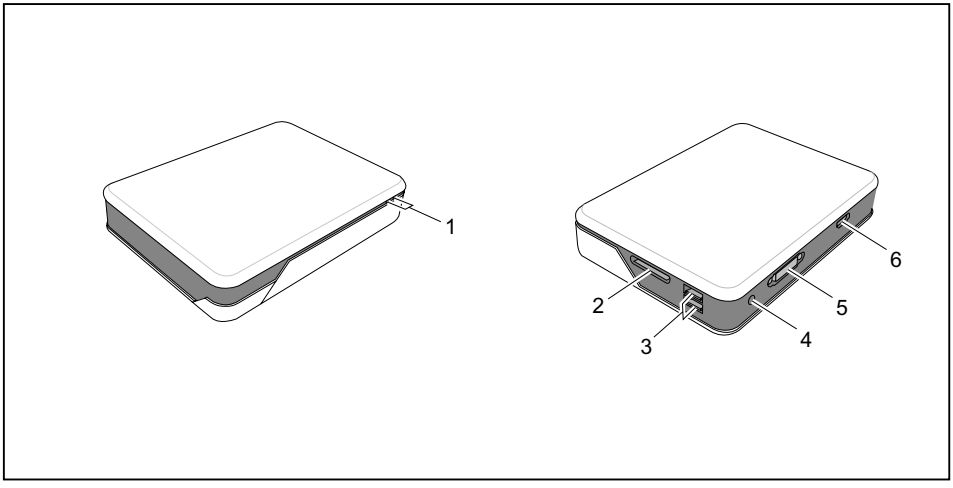
Iagttag betjeningsvejledningen fra producenten i forbindelse med installation af andre softwareprodukter.

Betjeningsvejledningen "AMILO Notebook"

Betjeningsvejledningen "AMILO Notebook" findes i startmenuen i Windows eller på internetadressen "www.fujitsu-siemens.com/support".

Tilslutninger og betjeningselementer

I dette kapitel får De en oversigt over indikatorer og tilslutninger på AMILO GraphicBooster. Bliv fortrolig med disse elementer, før De begynder at arbejde med enheden.



1 = Statusindikatorer
2 = AMILO notebook-tilslutning
3 = USB-tilslutninger
4 = Jævnspændingsbøsning (DC IN)
5 = DVI-I-tilslutning
6 = HDMI-tilslutning

Vigtige anvisninger

Iagttag sikkerhedsanvisningerne i håndbogen "Sikkerhed" og i betjeningsvejledningen "AMILO Notebook".

Fjern altid AMILO GraphicBooster'en som beskrevet i kapitlet "Sikker fjernelse af AMILO GraphicBooster", Side 16.

Tilslutning og ibrugtagning af AMILO GraphicBooster

Alle grafikdrivere installeres på Deres AMILO notebook ved den første ibrugtagning.

Iagttag ved den første ibrugtagning af Deres AMILO notebook anvisningerne i håndbogen "AMILO Notebook Første ibrugtagning" og håndbogen "AMILO Notebook Betjeningsvejledning".

Introduktion til brug af flere skærme

Skærmenes nummertildeling

De tilsluttede skærme bliver konfigureret i *Catalyst Control Center* og vises dér med følgende nummertildeling:

Skærm	Nummertildeling
Notebook'ens LCD-skærm	Nr. 1
Skærm tilsluttet til notebook'en	Nr. 2
Skærme tilsluttet til AMILO GraphicBooster'en	Nr. 3 og nr. 4

Visningsmåder

Skærmene kan benyttes som selvstændige skærme eller i en hoved-klon-forbindelse.

Der er mulighed for en hoved-klon-forbindelse mellem notebook'ens LCD-skærm samt en skærm, som er tilsluttet AMILO notebook'en, hhv. mellem skærmene på AMILO GraphicBooster.

Modus	Betydning
Hoved-klon-modus	Begge skærme (skriveborde) viser det samme billede.
Udvidet skrivebords-modus	Ved det udvidede skrivebord er alle skærme selvstændige. På hver skærm kan der vises et andet billede. Selvstændige skærme: skrivebord 1, skrivebord 2 osv. En skærm er det primære skrivebord og råder over Windows-proceslinien. Alle andre skærme er sekundære skriveborde og råder ikke over Windows-proceslinien.

Udpakning og kontrol af AMILO GraphicBooster

Hvis der konstateres transportskader, skal forhandleren straks informeres!

- ► Pak alle delene ud.
- ► Kontrollér AMILO GraphicBooster for synlige transportskader.

Det anbefales ikke at smide apparatets originalemballage ud.

Opbevar originalemballagen af hensyn til en eventuel returnering.

Valg af placering

Vælg en egnet plads, inden De opstiller apparatet. Iagttag i den forbindelse følgende anvisninger:

- Placer aldrig apparatet og netadapteren på et varmefølsomt underlag. Underlaget kan blive beskadiget heraf.
- Stil aldrig apparatet på et blødt underlag (f.eks. tæppe, polstrede møbler, seng). Dette kan blokere ventilationen, hvilket kan resultere i skader som følge af overopvarmning.
- Placer ikke apparatet på Deres ben i længere tid. Under driften opvarmes undersiden af apparatet. Længerevarende hudkontakt kan blive ubehagelig eller endda føre til forbrændinger.
- Placer apparatet på et stabilt, jævnt og skridsikkert underlag. Vær opmærksom på, at apparatets gummifødder kan efterlade aftryk på sarte overflader.
- Den frie plads omkring apparatet og netadapteren skal udgøre mindst 100 mm for at sikre en tilstrækkelig ventilation.
- Tildæk aldrig ventilationsslidserne på apparatet.
- Apparatet må ikke udsættes for ekstreme omgivende forhold. Beskyt apparatet mod støv, fugt og varme.

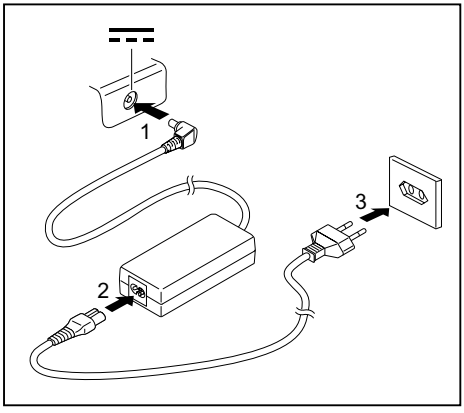
Tilslutning af netadapteren

Iagttag sikkerhedsanvisningerne i den medfølgende håndbog "Sikkerhed".

Den medfølgende netledning opfylder kravene i det land, hvor De har købt apparatet. Vær opmærksom på, om netledningen er godkendt i det land, hvor den anvendes.

Netadapterens netledning må kun være tilsluttet en stikkontakt, når apparatet er tilsluttet til netadapteren.

Forvis Dem om, at netadapterens strømforbrug ikke er større end strømforbruget på det strømnet, som netadapteren sluttes til (se kapitlet "Tekniske data", "Netadapter", Side 17).



- ► Tilslut netadapterledningen (1) til apparatets jævnspændingsbøsning (DC IN).
- ► Tilslut netledningen (2) til netadapteren.
- ► Tilslut netledningen (3) til en stikkontakt.

Ibrugtagning af AMILO GraphicBooster

- På AMILO notebook'en skal driverne være installeret og aktive i overensstemmelse med den leverede tilstand.
- Deres AMILO notebook skal være udstyret med et interface til AMILO GraphicBooster.

i

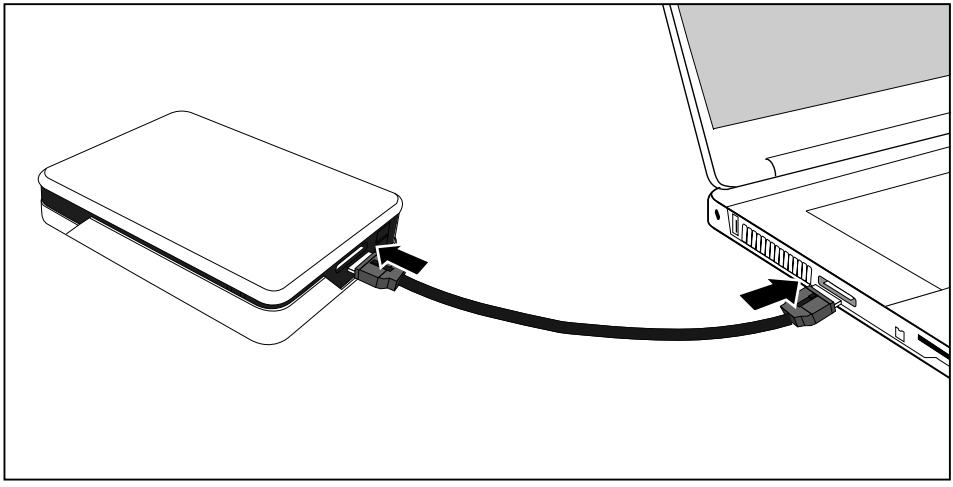
Skærmudgangen på Deres notebook kan kun give den nedsatte interne grafikydelse, uanset om AMILO GraphicBooster er tilsluttet eller ej.

For at opnå den fulde grafikydelse skal De tilslutte skærmen til AMILO GraphicBooster.

De kan indstille profiler for at skifte mellem forskellige skærmkonfigurationer (se "Indstilling af profiler", Side 13).

Benyt følgende fremgangsmåde for at konfigurere Deres AMILO notebook og AMILO GraphicBooster:

- ► Tænd for Deres AMILO notebook.
- ► Log på styresystemet.
- ► Tilslut AMILO GraphicBooster til lysnettet som beskrevet i kapitlet "Tilslutning af netadapteren", Side 5 .
- ► Tilslut en skærm til HDMI- eller DVI-I-tilslutningen på AMILO GraphicBooster.
- ► Tænd for skærmen.



► Tilslut AMILO GraphicBooster til Deres AMILO notebook ved hjælp af den medfølgende ledning.

↳ Den venstre statusindikator i AMILO GraphicBooster lyser blåt.

► Følg anvisningerne på skærmen, og genstart AMILO notebook'en, når der vises en opfordring hertil.

↳ Den højre statusindikator i AMILO GraphicBooster lyser blåt.

Skrivebordet til den skærm, som er tilsluttet AMILO GraphicBooster'en, er indstillet som primært skrivebord nummer 3.

eller

Skrivebordet til den skærm, som er tilsluttet AMILO GraphicBooster'en, er indstillet som sekundært skrivebord nummer 3.

i

Mens driverne til skærmen bliver installeret, kan skærmen kortvarigt blive sort eller flimre.

Indstilling af skærmen som primær enhed for fuld grafikydelse

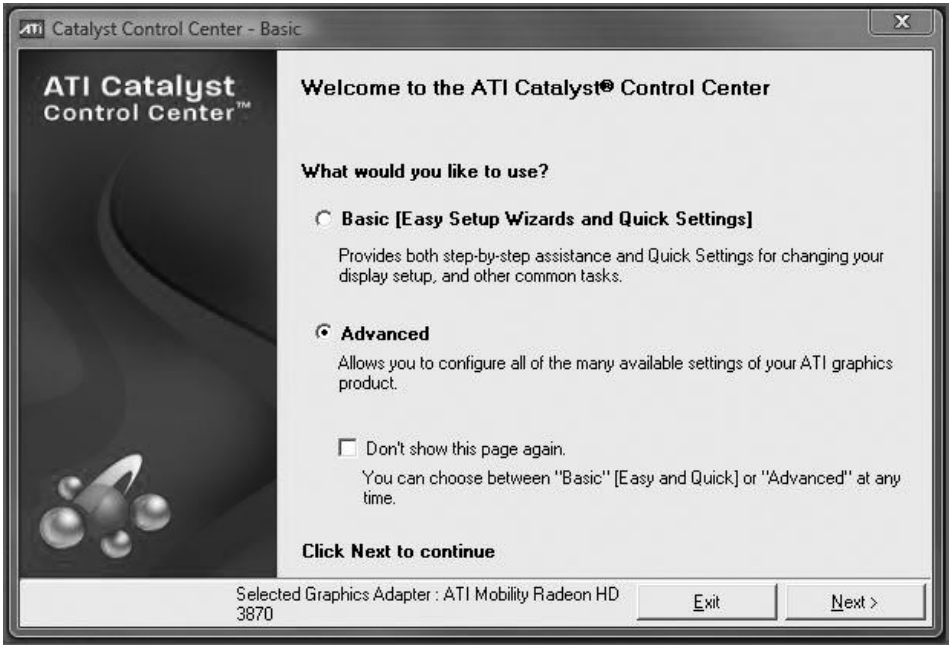
i

Anvend kun *Catalyst Control Center*, når AMILO GraphicBooster er tilsluttet. Når AMILO GraphicBooster er tilsluttet, behandles systemet som et normalt skrivebords-system. Skærmvisningen styres af Catalyst Control Center. Når AMILO GraphicBooster er tilsluttet, har Catalyst Control Center endnu flere funktioner og endnu større brugervenlighed.

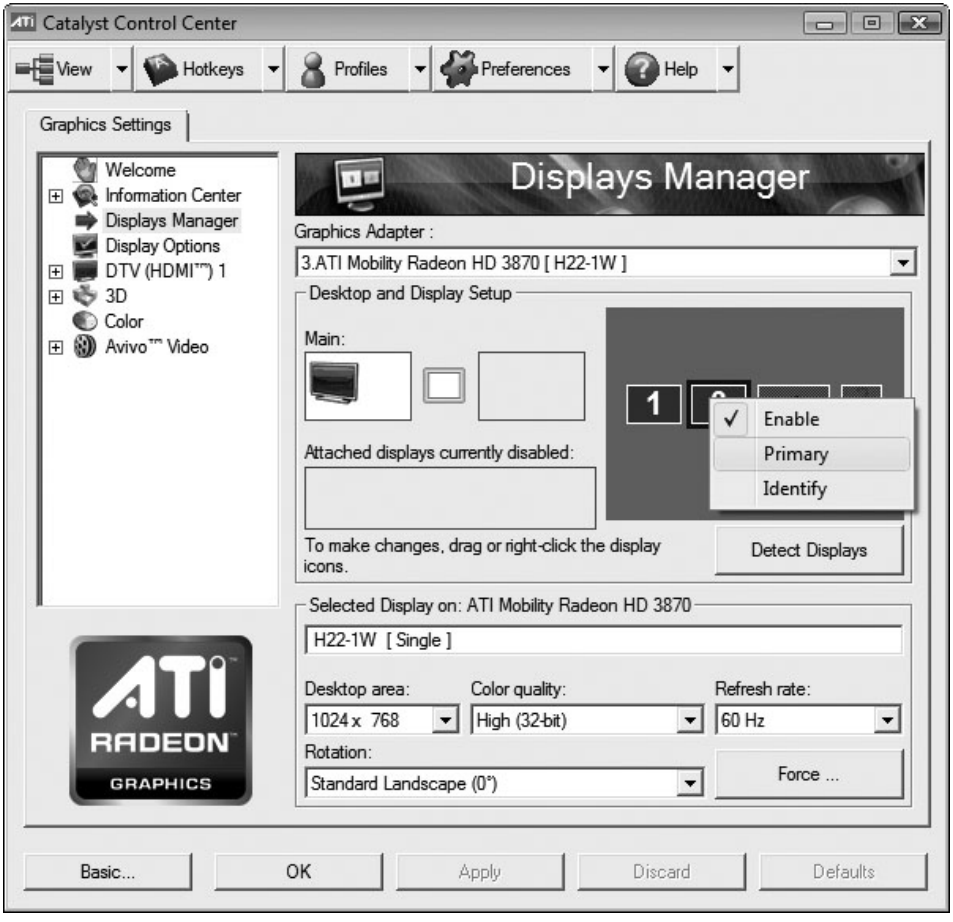
► Højreklik med musen et ledigt sted på skrivebordet på Deres notebook.

► Vælg *Catalyst(TM) Control Center*.

↳ *Catalyst Control Center* bliver vist.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Vælg *Advanced* (Udvidet) for at vise den udvidede visning.
► Klik på *Next* (Næste), og bekræft derefter med *OK*.
↳ Følgende vindue vises:

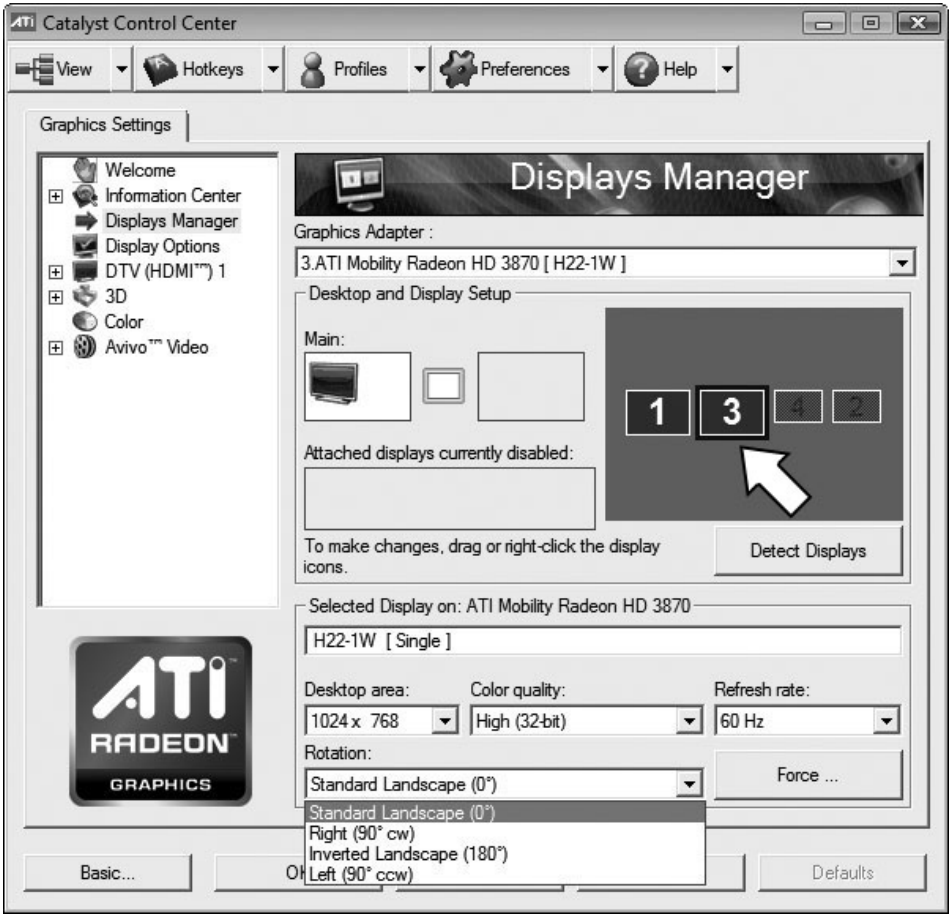


- ► Vælg i det udvidede visningsvindues område under *Graphics settings* (Grafikindstillinger) valgmuligheden *Displays Manager* (Visnings-manager).
- ► Klik med højre musetast på symbolet for skærm nummer 3.
- ↳ En kontekstmenu vises.
- ► Vælg i kontekstmenuen punktet *Primary* (Primær), og bekræft derefter med *OK*.
- ↳ Den eksterne skærms skrivebord er indstillet som primært skrivebord.
  Hele grafikydelsen er nu til rådighed på denne skærm.

Optimal indstilling af skærm

Hvis De ønsker at indstille den optimale opløsning, farvekvalitet, opdateringsfrekvens og skærmindstilling, skal De anvende følgende fremgangsmåde:

- ► Start *Catalyst Control Center*, se "Indstilling af skærmen som primær enhed for fuld grafikydelse", Side 7 .
- ► Vælg i det udvidede visningsvindues område under *Graphics settings* (Grafikindstillinger) valgmuligheden *Displays Manager* (Visnings-manager).



- ► Vælg den skærm, der skal indstilles (se pil på billedet).
- ► Indstil de ønskede værdier for *desktop area* (skrivebordsområde) *(resolution*, *color quality*, *refresh rate* og *rotate the desktop image)* (opløsning, farvekvalitet, opdateringsfrekvens og drejning).

i Oplysninger om de værdier, der skal indstilles, finder De i håndbogen eller databladet til skærmen.

- ► Klik på *Apply* (Anvend) for at gemme de foretagne indstillinger, og bekræft derefter med *OK*.

Tilslutning af yderligere skærme

De kan tilslutte yderligere én skærm til AMILO GraphicBooster'en og AMILO notebook'en. Der er så mulighed for at benytte i alt tre eksterne skærme samt notebook'ens LCD-skærm.

For skærmenes nummertildeling se kapitlet "Skærmenes nummertildeling", Side 4 .

Tilslutning af en anden skærm til AMILO GraphicBooster'en

► Tilslut endnu en skærm til AMILO GraphicBooster'en, og tænd for skærmen.

↳ Skærmen registreres som skærm nr. 4 og er indstillet som sekundært skrivebord.

eller

Skærmen registreres og er indstillet som klon af det primære skrivebord.

Hvis Deres skærm er blevet identificeret som klon, kan De i *Catalyst Control Center* indstille den som selvstændig skærm, se "Ændring af klonet skrivebord til et sekundært skrivebord", Side 12.

Tilslutning af skærmen til AMILO notebook'en

► Tilslut en skærm til DVI-I-udgangen på AMILO notebook'en.

↳ Skærmen registreres som skærm nr. 2 og er indstillet som sekundært skrivebord.

eller

Skærmen registreres og er indstillet som klon af det primære skrivebord.

Hvis Deres skærm er blevet identificeret som klon, kan De i *Catalyst Control Center* indstille den som selvstændig skærm, se "Ændring af klonet skrivebord til et sekundært skrivebord", Side 12.

Klonet skrivebord

Et skrivebord er klonet, når der vises det samme indhold som på et af de andre skriveborde.

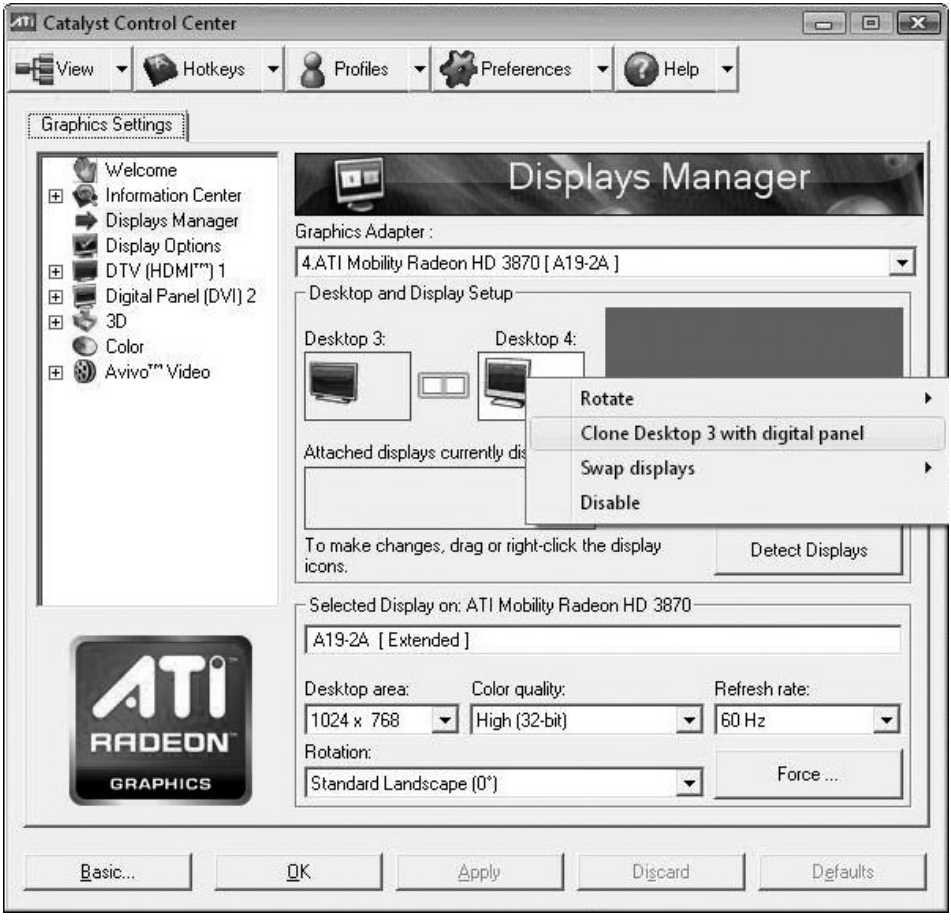
De kan kun klone skrivebordene for skærm *1* og *2* resp. skærm *3* og *4*.

Kloning af skrivebord

► Start *Catalyst Control Center*, se "Indstilling af skærmen som primær enhed for fuld grafikydelse", Side 7 .

► Vælg i det udvidede visningsvindue under *Graphics settings* (Grafikindstillinger) valgmuligheden *Displays Manager* (Visnings-manager).

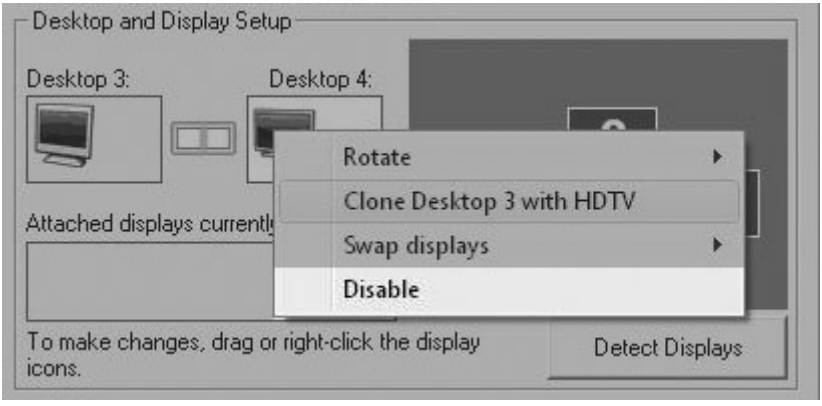
► Klik med højre musetast på feltet ved siden af det primære skrivebord.



► Vælg i kontekstmenuen *Clone Desktop 3 with* (Skrivebord 3 klones med), og bekræft derefter med *OK*.

Ændring af klonet skrivebord til et sekundært skrivebord

► Klik med højre musetast på skærmsymbolet for det klonede skrivebord.



► Vælg *Disable* (Deaktiver) i kontekstmenuen, og bekræft derefter med *OK*.
► Klik med højre musetast i skærmvisningen i højre side på skærmsymbolet for den inaktiverede skærm.
► Vælg *Activate* (Aktivér), og bekræft derefter med *OK*.
↳ Skrivebordet er indstillet som sekundært skrivebord.

Indstilling af profiler

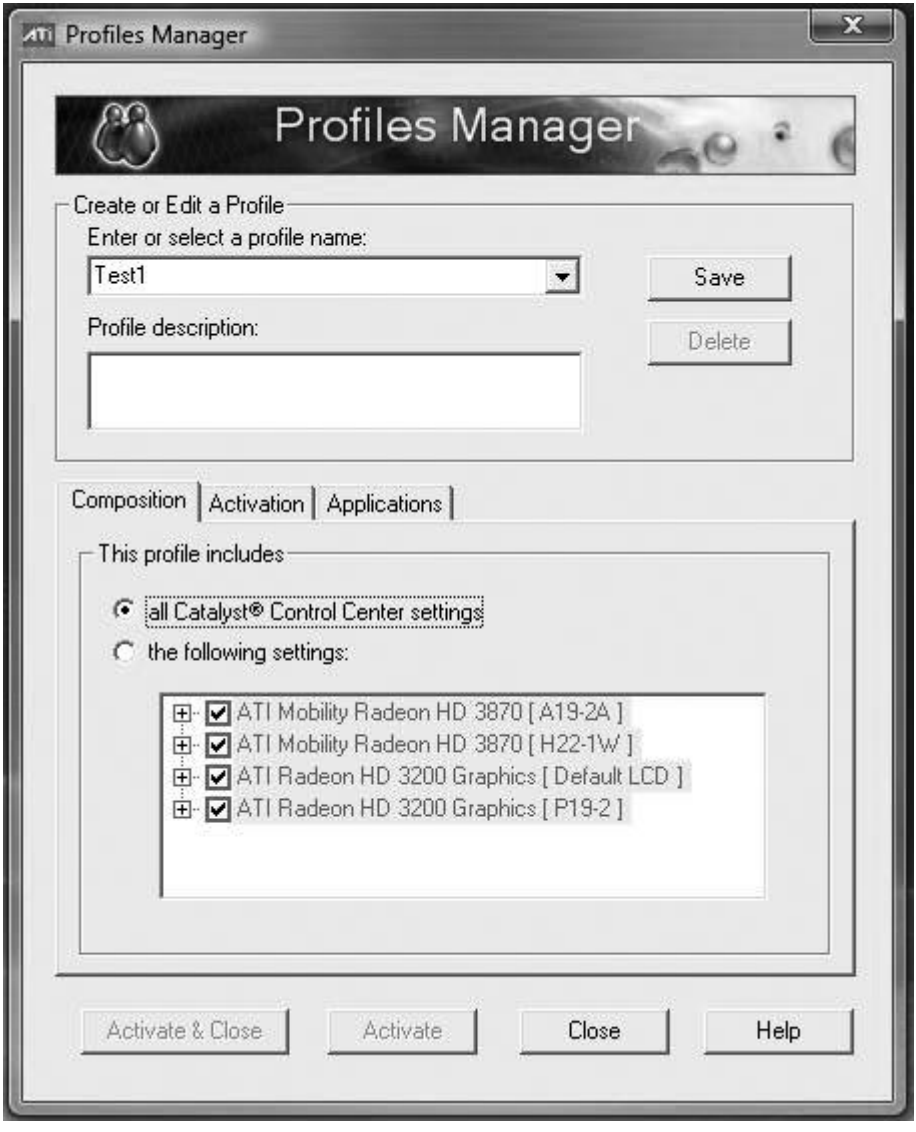
i

Når De arbejder på forskellige arbejdspladser med forskellige konfigurationer, kan De indstille én profil hvert sted og aktivere den efter behov.

► For korrekt indstilling af skærmene se kapitlet "Optimal indstilling af skærm".

Lagring af profil

► Klik i *Catalyst Control Center* på *Profile* (Profil).
► Vælg *Profiles Manager* (Profil-manager).
↳ Valgvinduet *Profiles Manager* vises.



► Indtast et profilnavn under *Profile name*, f.eks. "Test1".

► For at lagre alle indstillinger i profilen skal De vælge *All Catalyst Control Center Settings* (Alle Catalyst Control Center-indstillinger).

► For at lagre profilen skal De vælge *Save* (Gem).

↳ Den valgte profil blev gemt.

► Afslut Profiles Manager.

Aktivering af profil

► Klik med højre musetast på ATI-symbolet i proceslinien.
↳ En kontekstmenu vises.
► Klik på *Activate Profile* (Aktivér profil).
↳ De gemte profiler vises på skærmen.
► Vælg den ønskede profil.
↳ Den valgte profil er aktiv.

Ændring af profil

► Aktivér den profil, der skal ændres.
► Åbn *Catalyst Control Center*.
► Tilpas konfigurationen til Deres behov (se "Optimal indstilling af skærm", Side 9).
► Klik på *Profile* (Profil).
► Vælg *Profiles Manager* (Profil-manager).
► Vælg den ændrede profil.
► Klik på *Save* (Gem), og bekræft derefter med *OK*.

Sletning af profil

► Åbn *Catalyst Control Center*.
► Klik på *Profile* (Profil).
► Vælg *Profiles Manager* (Profil-manager).
► Vælg den profil, der skal slettes.
► Vælg *Delete* (Slet), og bekræft derefter med *OK*.
↳ Den valgte profil blev slettet.

Aktivering af hjælpefunktion til Catalyst Control Center

i

Yderligere oplysninger og vejledninger om tilslutning af flere skærme samt andre indstillingsmuligheder i AMILO GraphicBooster'en finder De i hjælpen til softwaren *Catalyst Control Center*.

For at aktivere hjælpefunktionen til *Catalyst Control Center* skal De gøre følgende:

► Åbn *Catalyst Control Center*.

► Klik i *Catalyst Control Center* på *Help* (Hjælp).

► Vælg *Help contents* (Hjælp-indhold).
↳ Hjælpefunktionen til *Catalyst Control Center* bliver aktiveret.

Skift mellem visninger

Catalyst Control Center kan vises på to forskellige måder:

Basic View (Grundlæggende visning): I denne visning har brugeren adgang til grundlæggende funktioner til justering af skærm-, 3D- og videoindstillinger. Softwareguiden giver hjælp til de forskellige opgaver.

Extended View (Udvidet visning): I denne visning har brugeren adgang til mange forskellige funktioner til justering af skærm-, 3D- og videoindstillinger.

Benyt følgende fremgangsmåde for at skifte mellem visningerne:

► Klik i programvinduet *Catalyst Control Center* på *View* (Visning).
► Vælg mellem *Basic View* (Grundlæggende visning) og *Advanced View* (Udvidet visning).

Sikker fjernelse af AMILO GraphicBooster

Ved hjælp af symbolet i proceslinien kan AMILO GraphicBooster stoppes og fjernes sikkert:

► Klik med venstre musetast på det relevante symbol i proceslinien.
↳ I en dialogboks vises de apparater, som er tilsluttet til Deres AMILO notebook.
► Klik på AMILO GraphicBooster, som skal fjernes.
↳ En dialogboks viser, at AMILO GraphicBooster nu kan fjernes uden risiko.

Tekniske data

AMILO GraphicBooster

Omgivende forhold	
Driftstemperatur	5° C – 35° C
Mål	
Bredde x dybde x højde (forside/bagside)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Vægt	0,5 kg

Databladet til "AMILO GraphicBooster" indeholder yderligere tekniske data. Databladet findes på internetadressen "www.fujitsu-siemens.com".

Netadapter

Elektriske data	
Primær	90 W
Mærkespænding	100 V – 240 V (automatisk)
Mærkefrekvens	50 Hz – 60 Hz (automatisk)
Sekundær	
Mærkespænding	20 V
Maksimal mærkestrøm	4,5 A

De kan altid bestille en ekstra netadapter og netledning.

AMILO GraphicBooster

Esmane kasutuselevõtt

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid.

Adobe Reader on firma Adobe Systems Incorporated kaubamärk.

MultiMediaCard on firma Infineon Technologies AG registreeritud kaubamärk.

Sony ja Memory Stick on firma Sony Electronics, Inc. kaubamärgid.

Kõik teised kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid ja on kaitstutena tunnustatud.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Kõik õigused on seadusega tagatud, eriti need, mis puudutavad (ka katkenditena) tõlget, järeletrükki, edasiandmist paljundamise või sarnaste meetodite abil.

Keelust üleastumise korral tuleb tekkinud kahju hüvitada.

Kõik õigused kaitstud, eelkõige patendi andmise ja kasuliku mudeli registreerimise osas.

Tootja jätab endale õiguse muuta tarnetingimusi ja viia läbi tehnilisi muudatusi.

Sisu

Uuenduslik tehnoloogia **1**
Täiendav teave 1
AMILO Notebooki kasutusjuhend 1

Liidesed ja juhtelemendid **2**

Tähtsad juhised **3**

AMILO GraphicBoosteri ühendamine ja kasutuselevõtt **4**
Sissejuhatus mitme kuvari kasutamiseks 4
Kuvarite numbrite järjekord 4
Kuvarežiimid 4
AMILO GraphicBoosteri lahtipakkimine ja kontrollimine 4
Paigalduskoha valik 5
Toiteadapteri ühendamine 5
AMILO GraphicBoosteri kasutuselevõtt 6
Kuvari primaarseks seadmeks häälestamine täieliku graafilise võimsuse saavutamiseks 7
Kuvari optimaalseks seadmine 9
Teiste kuvarite ühendamine 11
Kloonitud töölaud 11
Profiilide loomine 13
Catalyst Control Centeri spikri kasutamine 15
Vaadete vahetamine 16
AMILOGraphicBoosteri ohutu eemaldamine 16

Tehnilised andmed **17**
AMILO GraphicBooster 17
Toiteadapter 17

Uuenduslik tehnoloogia

... ja ergonoomiline disain muudavad AMILO GraphicBoosteri teie sülearvuti AMILO Notebook Sa 3650 ideaalseks täienduseks.

AMILO GraphicBooster on Fujitsu Siemens Computersi uusarendus ning on varustatud uusima tehnoloogiaga.

- võimas graafikakaart parima tulemuse saavutamiseks kõigis rakendustes
- DVI-liides täisdigitaalseks andmeedastuseks kuvarile
- HDMI-liides täiendavale kuvarile või LCD-telerile
- kaks USB-liidest täiendava printeri, välise kõvaketta ja muude ühilduvate seadmete ühendamiseks

Sellest kasutusjuhendist leiate muu hulgas juhised selle kohta, kuidas AMILO GraphicBoosterit kasutamiseks ette valmistada ja kasutada.

Täiendav teave

Üldist teavet teie Amilo Notebooki ja väliste seadmete ühendamise kohta leiate kasutusjuhendist "AMILO Notebook".

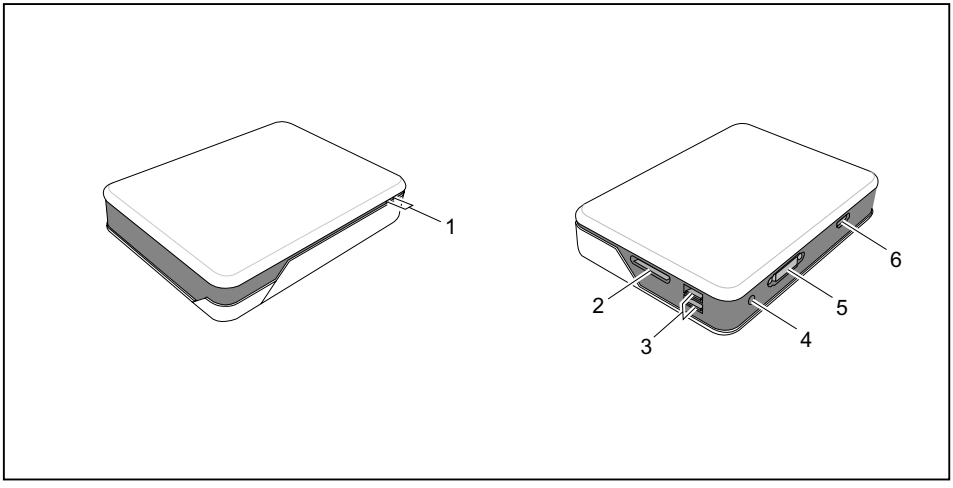
Järgige muude tarkvaratoodete installeerimisel nende tootjate kasutusjuhendeid.

AMILO Notebooki kasutusjuhend

Kasutusjuhendi "AMILO Notebook" leiate Windowsi stardimenüüst või Internetist aadressil "www.fujitsu-siemens.com/support".

Liidesed ja juhtelemendid

Selles peatükis antakse teile ülevaade AMILO GraphicBoosteri kuvadest ja liidestest. Enne töö alustamist tutvuge nende komponentidega.



1 = Olekuriba indikaatorid
2 = AMILO Notebooki liides
3 = USB-liidesed
4 = Alalisvoolu pistikupesa (DC IN)
5 = DVI-I-liides
6 = HDMI-liides

Tähtsad juhised

Järgige käsiraamatus "Ohutus" ja kasutusjuhendis "AMILO Notebook" olevaid ohutusjuhiseid.

Seepärast eemaldage AMILO GraphicBooster nii, nagu peatükis "AMILOGraphicBoosteri ohutu eemaldamine", lk 16 on kirjeldatud.

AMILO GraphicBoosteri ühendamine ja kasutuselevõtt

Kõik graafikadraiverid installitakse teie AMILO Notebooki esmakordsel kasutuselevõtul.

AMILO Notebooki esmakordsel kasutuselevõtul järgige käsiraamatus "AMILO Notebooki esmane kasutuselevõtt" ja "AMILO Notebooki kasutusjuhend" olevaid juhiseid.

Sissejuhatus mitme kuvari kasutamiseks

Kuvarite numbrite järjekord

Catalyst Control Center konfigureerib ühendatud kuvareid ja kuvab need järgmise numbrite järjekorraga:

Kuvar	Numbrite järjekord
Sülearvuti LCD-kuvar	Nr 1
Sülearvuti külge ühendatud kuvar	Nr 2
AMILO GraphicBoosteri külge ühendatud kuvarid	Nr 3 ja nr 4

Kuvarežiimid

Kuvareid võib kasutada iseseisvate kuvaritena või pea-klooni-seoses.

Pea-klooni-seos on võimalik nii sülearvuti LCD-kuvari kui ka AMILO sülearvuti külge ühendatud kuvar või AMILO GraphicBoosteri kuvarite vahel.

Režiim	Tähendus
Pea-klooni-režiim	Mõlemad kuvarid (töölauad) kuvavad sama pilti.
Täiendatud töölaua režiim	Täiendatud töölaua korral on kõik kuvarid iseseisvad. Igal kuvaril võib kuvada isesugust pilti. Iseseisvad kuvarid Desktop 1, Desktop 2 jne. Kuvar on primaarne töölaud ja sel on Windowsi tegumiriba. Kõik teised kuvarid on sekundaarsed töölauad ja neil ei ole Windowsi tegumiriba.

AMILO GraphicBoosteri lahtipakkimine ja kontrollimine

Kui avastate transpordikahjustusi, teatage sellest kohe oma kauplusele!

- ► Pakkige kõik osad lahti.
- ► Kontrollige, et AMILO GraphicBoosteril ei oleks nähtavaid transpordikahjustusi.

Soovitame seadme originaalpakendit mitte ära visata.

Hoidke originaalpakend võimaliku tagasisaatmise puhuks alles.

Paigalduskoha valik

Enne seadme ülesseadmist leidke sellele sobiv koht. Seejuures järgige alltoodud juhiseid.

- Ärge asetage seadet ega toiteadapterit kunagi kuumatundlikule alusele. See võib kahjustada saada.
- Ärge asetage seadet kunagi pehmele alusele (nt vaibale, pehmele mööblile, voodile). Nii võib ventilatsioon blokeeruda ja selle tagajärjel tekkida ülekuumenemiskahjustused.
- Ärge hoidke seadet pikema aja vältel vahetult oma süles. Tavalisel kasutamisel kuumeneb seadme alumine külg. Pikem kontakt nahaga võib muutuda ebameeldivaks või põhjustada isegi põletusi.
- Asetage seade stabiilsele, tasasele ja libisemiskindlale alusele. Arvestage sellega, et seadme kummijalad võivad jätta õrnadele pealispindadele jälgi.
- Seadme ja toiteadapteri ümber peab olema vähemalt 100 mm vaba ruumi, et tagada piisav ventilatsioon.
- Ärge katke seadme õhutusavasid kunagi kinni.
- Seadet ei tohi käitada äärmuslikes tingimustes. Kaitske sülearvutit tolmu, niiskuse ja kuumuse eest.

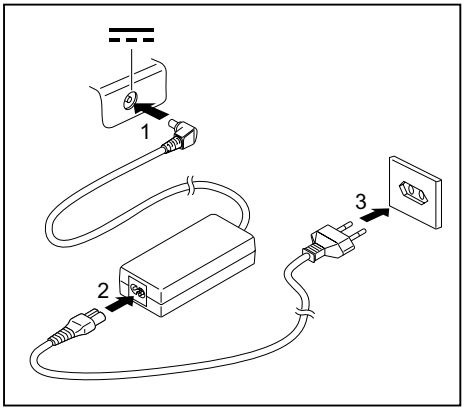
Toiteadapteri ühendamine

Järgige kaasasolevas käsiraamatus "Ohutus" olevaid ohutusjuhiseid.

Kaasasolev toitejuhe vastab selle riigi nõuetele, kust teie seade on ostetud. Jälgige, et toitejuhe oleks lubatud selles riigis, kus seda kasutatakse.

Toiteadapteri juhe tohib olla pistikupessa ühendatud üksnes siis, kui seade on toiteadapteriga ühendatud.

Kontrollige ka, et toiteadapteri voolutarbimine ei oleks suurem kui vooluvõrgu oma, kuhu te võrguadapteri ühendate (vt ptk "Tehnilised andmed", "Toiteadapter", lk 17).



- ► Ühendage toiteadapteri (1) juhe seadme alalisvoolu-pistikupessa (DC IN).
- ► Ühendage toitejuhe (2) toiteadapterile.
- ► Ühendage toitejuhe (3) pistikupessa.

AMILO GraphicBoosteri kasutuselevõtt

- AMILO sülearvuti draiverid peavad olema vastavalt tarneseisukorrale installitud ja aktiivsed.
- Teie AMILO Notebookil peab olema AMILO GraphicBoosteri liides.

i

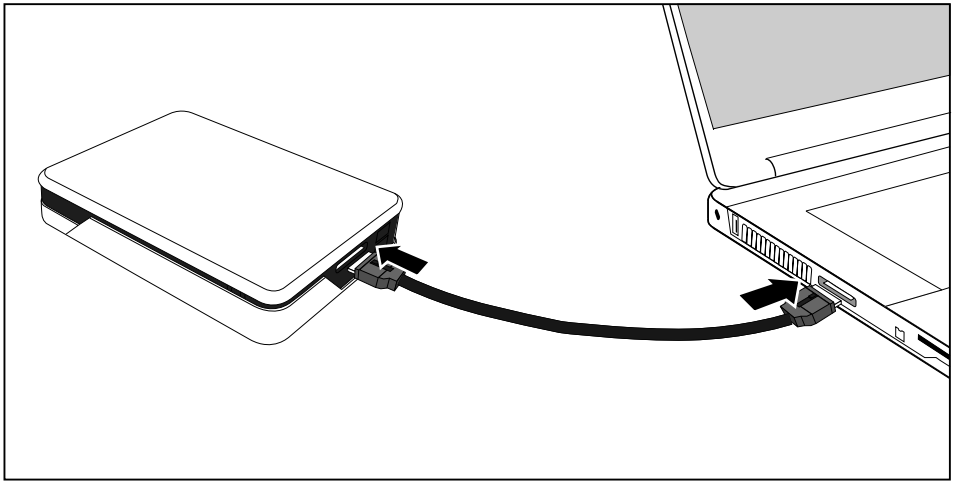
Teie sülearvuti kuvari väljund pakub madalamat sisemist graafilist võimsust olenemata sellest, kas AMILO GraphicBooster on ühendatud või mitte.

Täieliku graafilise võimsuse saavutamiseks tuleb kuvar ühendada AMILO GraphicBoosteri külge.

Erinevate kuvari konfiguratsioonide vahetamiseks võite luua profiile (vt "Profiilide loomine", lk 13).

AMILO Notebooki ja AMILO GraphicBoosteri konfigureerimiseks toimige järgmiselt:

- ► Lülitage AMILO sülearvuti sisse.
- ► Logige operatsioonisüsteemi sisse.
- ► Ühendage AMILO GraphicBooster toitevõrguga, nagu on kirjeldatud peatükis "Toiteadapteri ühendamine", lk 5 .
- ► Ühendage kuvar AMILO GraphicBoosteri HDMI- või DVI-I-liidesesse.
- ► Lülitage kuvar sisse.



► Ühendage AMILO GraphicBooster kaasasoleva kaabli abil AMILO sülearvutiga.

↳ AMILO GraphicBoosteri vasakpoolses olekunäidikus süttib sinine tuli.

► Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid ja käivitage AMILO sülearvuti pärast vastava korralduse kuvamist uuesti.

↳ AMILO GraphicBoosteri parempoolses olekunäidikus süttib sinine tuli.

AMILO GraphicBoosteriga ühendatud kuvari töölaud on häälestatud primaarse töölauana numbriga 3.

või

AMILO GraphicBoosteriga ühendatud kuvari töölaud on häälestatud sekundaarse töölauana numbriga 3.

i

Kuvari draiverite installimise ajal võib kuvar lühiajaliselt mustaks minna või väreleda.

Kuvari primaarseks seadmeks häälestamine täieliku graafilise võimsuse saavutamiseks

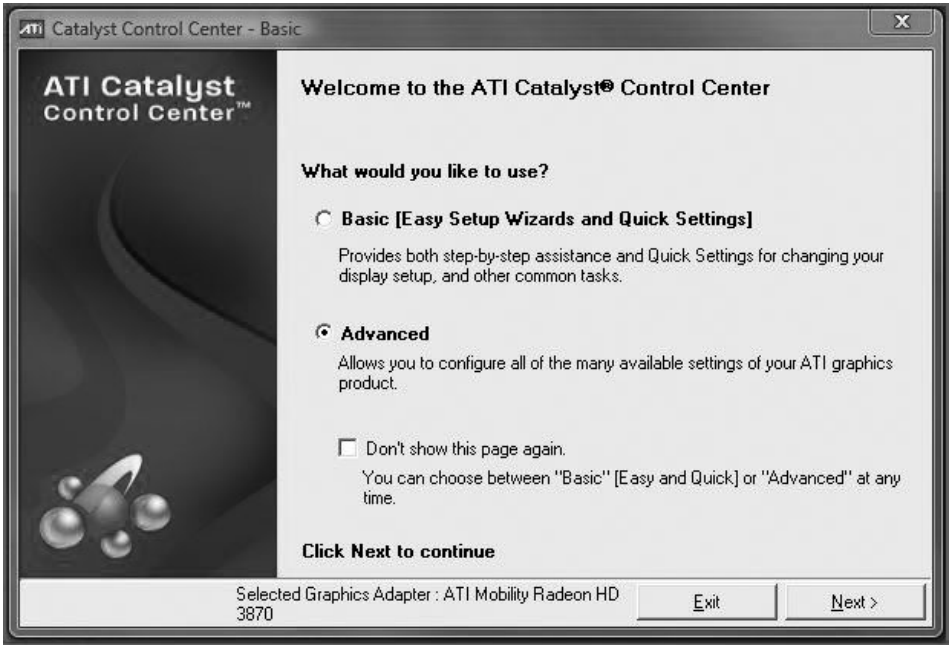
i

Kasutage *Catalyst Control Center*it ainult ühendatud GraphicBoosteri korral. Kui AMILO GraphicBooster on ühendatud, käsitletakse süsteemi tavalise töölauasüsteemina. Kuvariväljastust juhib Catalyst Control Center. Ühendatud AMILO GraphicBoosteri korral pakub Catalyst Control Center veel suuremat funktsionaalsust ja kasutajasõbralikkust.

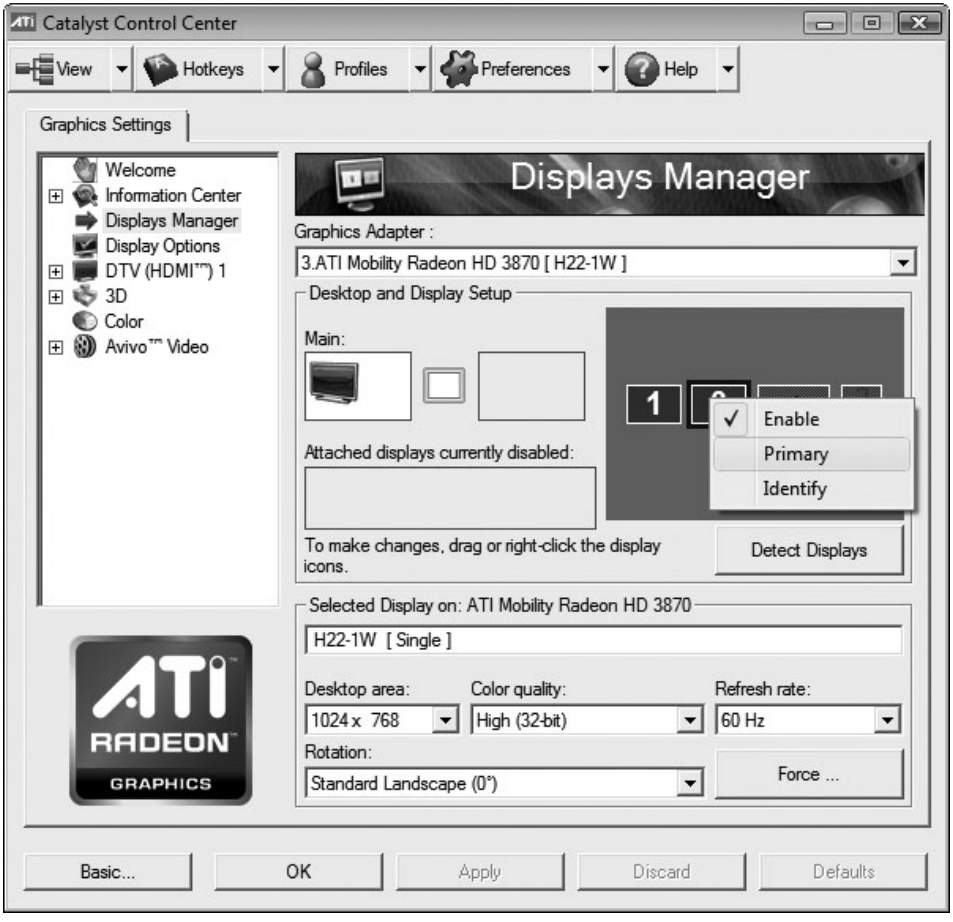
► Klõpsake parema hiireklahviga sülearvuti töölaua vabal pinnal.

► Valige *Catalyst(TM) Control Center*.

↳ Kuvatakse *Catalyst Control Center*.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Täpsema vaate kuvamiseks valige *Advanced (Täpsemalt)*.
► Klõpsake nupul *Next (Edasi)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.
↳ Kuvatakse järgmine aken:

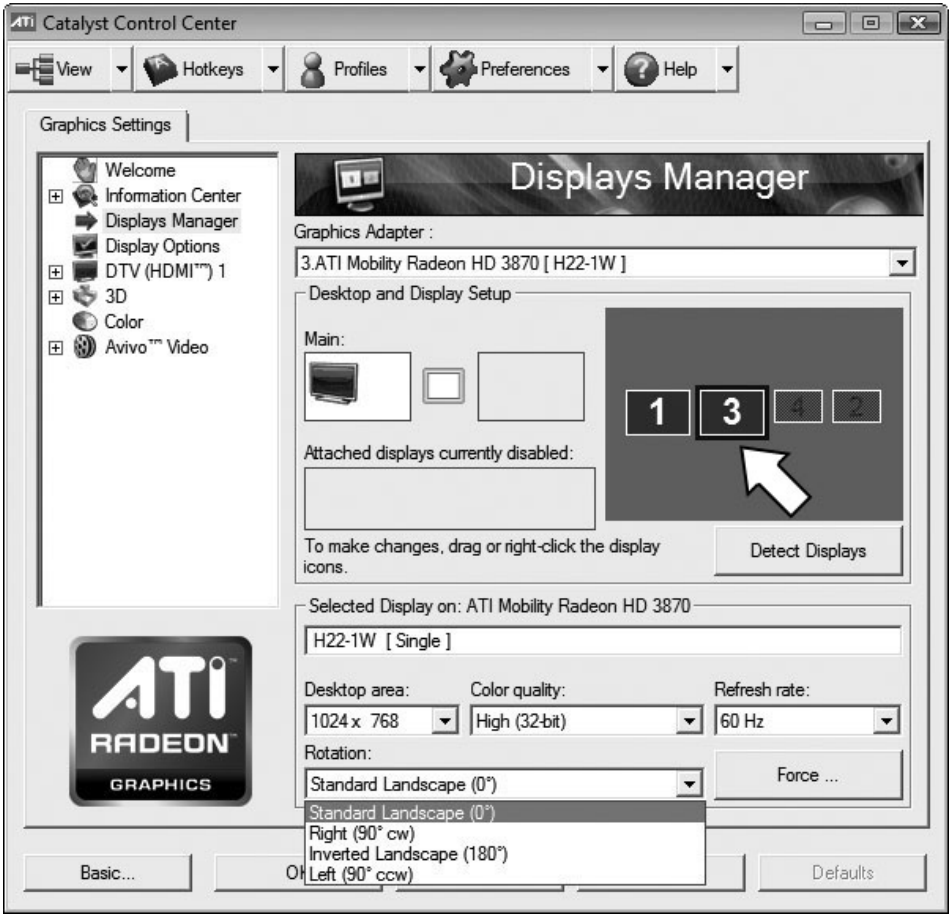


- ► Valige täpsema vaate akna alal *Graphics Settings (Graafikaseadete)* alt suvand *Displays Manager (Kuvahaldur)*.
- ► Klõpsake parempoolse hiirenupuga numbriga 3 kuvari sümbolil.
- ↳ Kuvatakse kontekstimenüü.
- ► Klõpsake kontekstimenüü kandel *Primary (Primaarne)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.
- ↳ Välise kuvari töölaud on häälestatud primaarseks töölauaks.
  Nüüd on kuvaril saavutatud täielik graafiline võimsus.

Kuvari optimaalseks seadmine

Optimaalse eraldusvõime, värvikvaliteedi, värskendussageduse ja kuvari häälestuse seadmiseks toimige järgnevalt:

- ► Käivitage *Catalyst Control Center*, vt "Kuvari primaarseks seadmeks häälestamine täieliku graafilise võimsuse saavutamiseks", lk 7 .
- ► Valige täpsema vaate akna alal *Grpahics Settings (Graafikaseadete)* alt suvand *Displays Manager (Kuvahaldur)*.



- ► Valige seatav kuvar (vt noolt joonisel).
- ► Seadke suvanditele *Desktop area (Töölaud) (Resolution (Eraldusvõime)*, *Color Quality (Värvikvaliteet)*, *Refresh Rate (Värskendussagedus)* ja *Rotation (Pööramine)*) soovitud väärtused.

i

Seatavate väärtuste kohta leiate teavet käsiraamatust või kuvari infolehelt.

► Tehtud muudatuste salvestamiseks klõpsake *Apply (Rakenda)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.

Teiste kuvarite ühendamine

AMILO GraphicBoosteri ja AMILO sülearvuti külge saab ühendada teise kuvari. Siis on Teie kasutuses kolm välist kuvarit ja sülearvuti LCD-kuvar.

Kuvarite numbrite järjekorda vt ptk "Kuvarite numbrite järjekord", lk 4 .

Teise kuvari ühendamine AMILO GraphicBoosteri külge

► Ühendage teine kuvar AMILO GraphicBoosteri külge ja lülitage kuvar sisse.

↳ Kuvarit tähistatakse numbriga 4 ja seadistatud sekundaarse töölauana.

või

Kuvar tuvastatakse ja seadistatakse primaarse töölaua kloonina.

Kui kuvar tuvastati kloonina, saate selle häälestada iseseisvaks kuvariks *Catalyst Control Center*is, vt "Kloonitud töölaua muutmine sekundaarseks töölauaks", lk 12.

Kuvari ühendamine AMILO sülearvutiga

► Ühendage kuvar AMILO sülearvuti DVI-I väljundisse.

↳ Kuvarit tähistatakse numbriga 2 ja seadistatud sekundaarse töölauana.

või

Kuvar tuvastatakse ja seadistatakse primaarse töölaua kloonina.

Kui kuvar tuvastati kloonina, saate selle häälestada iseseisvaks kuvariks *Catalyst Control Center*is, vt "Kloonitud töölaua muutmine sekundaarseks töölauaks", lk 12.

Kloonitud töölaud

Töölaud on kloonitud, kui sellel kuvatakse sama sisu, mis teisel töölaual.

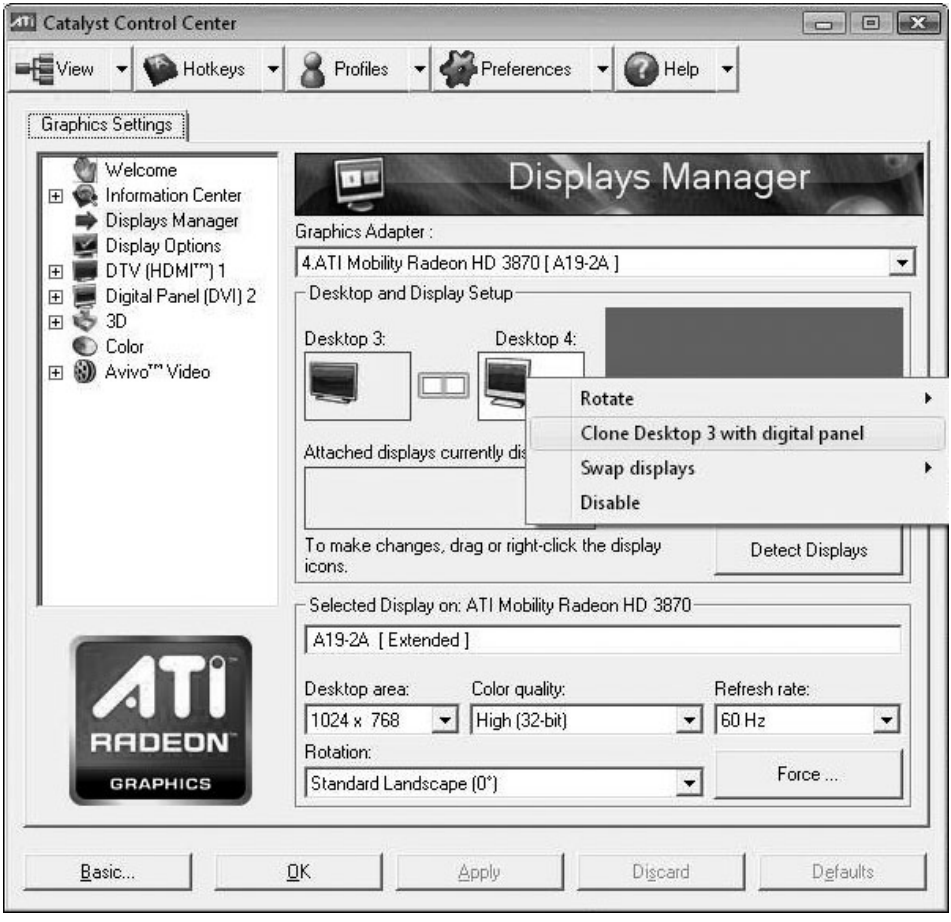
Saate kloonida ainult kuvarite *1* ja *2* või kuvarite *3* ja *4* töölaudu.

Töölaua kloonimine

► Käivitage *Catalyst Control Center*, vt "Kuvari primaarseks seadmeks häälestamine täieliku graafilise võimsuse saavutamiseks", lk 7 .

► Valige täpsema vaate aknas *Graphics Settings (Graafikaseadete)* alt suvand *Displays Manager (Kuvahaldur)*.

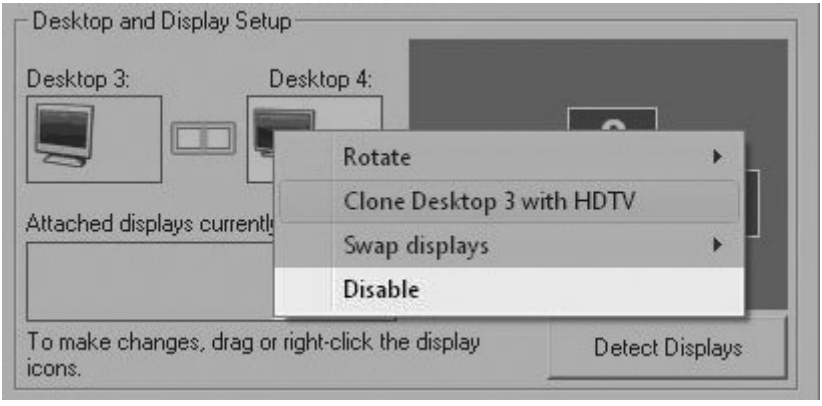
► Klõpsake parempoolse hiirenupuga primaarse töölaua kõrval väljal.



► Klõpsake kontekstimenüüs *Clone Desktop 3 with (Klooni töölaud 3)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.

Kloonitud töölaua muutmine sekundaarseks töölauaks

► Klõpsake parempoolse hiirenupuga kloonitud töölaua kuvarisümbolil.



- ► Klõpsake kontekstimenüüs *Deactivate (Deaktiveeri)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.
- ► Klõpsake parempoolse hiirenupuga kuvari kuvas paremal pool deaktiveeritud kuvari sümbolil.
- ► Valige *Activate (Aktiveeri)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.
- ↳ Töölaud on häälestatud sekundaarseks töölauaks.

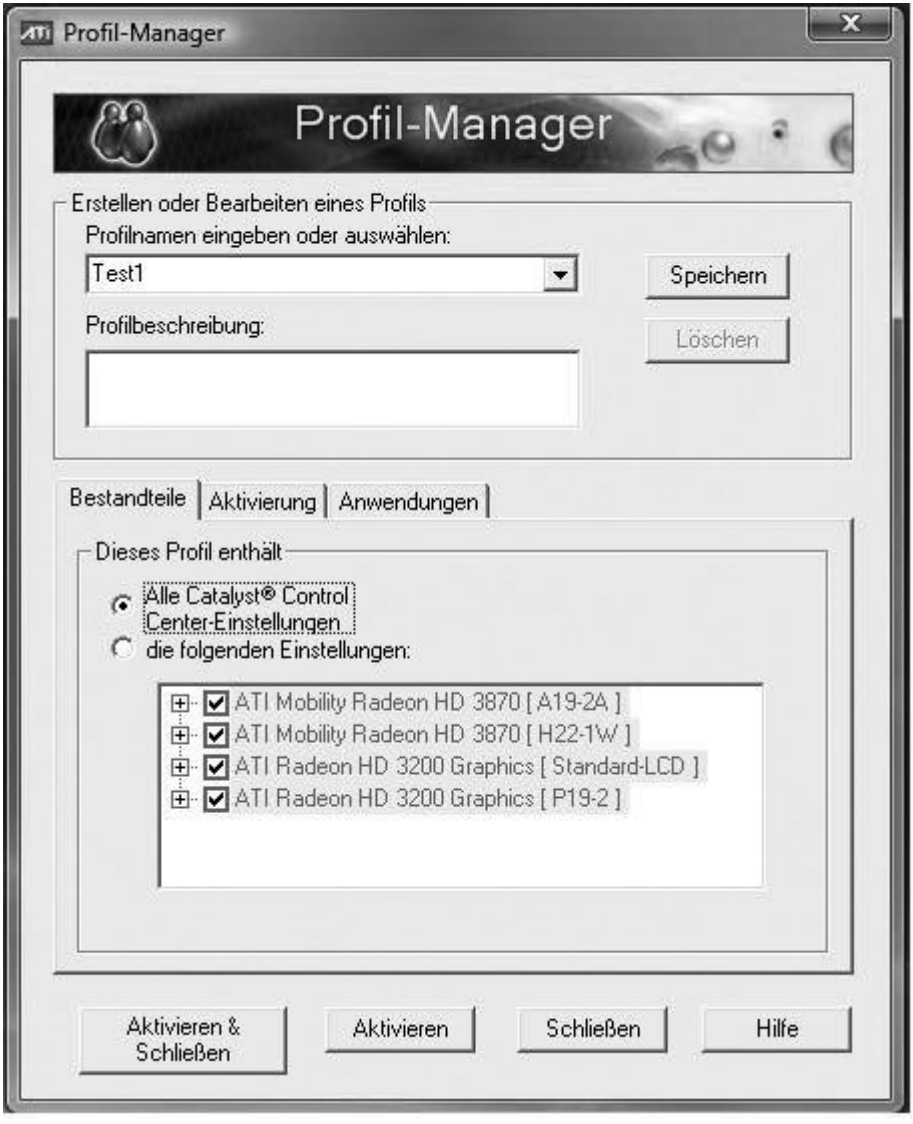
Profiilide loomine

i Kui töötate erinevatel töökohtadel erinevate konfiguratsioonidega, saate luua vastavad profiilid ja need vajadusel aktiveerida.

- ► Kuvari õige seadmise kohta vt peatükki "Kuvari optimaalseks seadmine".

Profiili salvestamine

- ► Klõpsake *Catalyst Control Center*is valikul *Profile (Profiil)*.
- ► Valige *Profile manager (Profiilihaldur)*.
- ↳ Kuvatakse valikuaken *Profile manager (Profiilihaldur)*.



- ► Sisestage *Profile name (Profiili nimetus)*, nt "Proov1".
- ► Kõigi profiili seadete salvestamiseks valige *All Catalyst Control Center Settings (Kõik Catalyst Control Centeri seaded)*.
- ► Profiili salvestamiseks valige *Save (Salvesta)*.
- ↳ Valitud profiil on salvestatud.

► Sulgege profiilihaldur.

Profiili aktiveerimine

► Klõpsake parempoole hiirenupuga tegumiribal oleval ATI sümbolil.
↳ Kuvatakse kontekstimenüü.
► Klõpsake *Activate Profile (Profiili aktiveerimine)*.
↳ Kuvatakse salvestatud profiilid.
► Valige soovitud profiil.
↳ Valitud profiil on aktiivne.

Profiili muutmine

► Aktiveerige profiil, mida soovite muuta.
► Avage *Catalyst Control Center*.
► Kohandage konfiguratsiooni vastavalt soovile (vt "Kuvari optimaalseks seadmine", lk 9).
► Klõpsake *Profile (Profiilil)*.
► Valige *Profile manager (Profiilihaldur)*.
► Valige muudetud profiil.
► Klõpsake nupul *Save (Salvesta)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.

Profiili kustutamine

► Avage *Catalyst Control Center*.
► Klõpsake *Profile (Profiilil)*.
► Valige *Profile manager (Profiilihaldur)*.
► Valige kustutatav profiil.
► Valige *Delete (Kustuta)* ja kinnitage järgnev päring nupuga *OK (Jah)*.
↳ Valitud profiil on kustutatud.

Catalyst Control Centeri spikri kasutamine

i

Täpsema teabe ja juhendid mitme kuvari ühendamiseks ning AMILO GraphicBoosteri seadevõimaluste kohta leiate *Catalyst Control Center*i tarkvara spikrist.

*Catalyst Control Center*i spikri aktiveerimiseks toimige järgnevalt:

► Avage *Catalyst Control Center*.

► Klõpsake *Catalyst Control Center*i nupul *Help (Spikker)*.

► Valige *Help Content... (Spikri sisu)*.
↳ Kuvatakse *Catalyst Control Center*i spikker.

Vaadete vahetamine

Catalyst Control Center pakub teile kahte vaadet:

Põhivaade: See vaade tagab teile juurdepääsu põhifunktsioonidele, millega saate muuta kuvari-, 3D- ja videoseadeid. Sealjuures abistab teid tarkvara spikrifunktsioon.

Laiendatud vaade: See vaade pakub arvukalt lisavõimalusi kuvari-, 3D- ja videoseadete muutmiseks.

Vaadete vahetamiseks toimige järgmiselt:

► Klõpsake programmiaknas *Catalyst Control Center* valikul *View (Vaade)*.
► Valige *Basic view (Põhivaade)* või *Extended view (Laiendatud vaade)*.

AMILOGraphicBoosteri ohutu eemaldamine

Tegumiribal oleva vastava sümboli abil saate AMILO GraphicBoosteri välja lülitada ja turvaliselt eemaldada:

► Klõpsake vasaku hiireklahviga tegumiribal olevale vastavale sümbolile.
↳ AMILO sülearvutiga ühendatud seadmed kuvatakse dialoogiväljal.
► Klõpsake AMILO GraphicBoosteril, mida soovite eemaldada.
↳ Dialoogivälja abil näidatakse, et võite AMILO GraphicBoosteri nüüd kõhklemata eemaldada.

Tehnilised andmed

AMILO GraphicBooster

Keskkonnatingimused	
Töötemperatuur	5 °C – 35 °C
Mõõtmed	
Laius x sügavus x kõrgus (esikülg/tagakülg)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Mass	0,5 kg

"AMILO GraphicBooster"i teabelehel on toodud täiendavad tehnilised andmed. Infolehe leiate Internetis aadressil "www.fujitsu-siemens.com".

Toiteadapter

Elektrilised näitajad	
Primaarne	90 W
Nominaalpinge	100 V kuni 240 V (automaatselt)
Nominaalsagedus	50 Hz kuni 60 Hz (automaatselt)
Sekundaarne	
Nominaalpinge	20 V
Maksimaalne nominaalvool	4,5 A

Te võite alati tellida täiendava toiteadapteri ja toitejuhtme.

AMILO GraphicBooster

Ensimmäinen käyttöönotto

English

Norsk

Deutsch

Svenska

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Русский

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

.

Microsoft, MS, Windows ja Windows Vista ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation.

Adobe Reader on tavaramerkki, jonka omistaa Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Infineon Technologies AG.

Sony ja Memory Stick ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Sony Electronics, Inc.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajansa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne tunnustetaan tavaramerkillä suojatuiksi.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti (myös osittaista) käännöstä, painamista, kopiointijäljennöstä tai muita vastaavia menettelyjä koskevat.

Väärinkäytöksistä seuraa vahingonkorvausvastuu.

Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti patenttiin tai mallin rekisteröintiin liittyvät oikeudet.

Oikeudet toimitettavuuteen ja teknisiin muutoksiin pidätetään.

Sisällys

Innovatiivinen teknologia **1**
Muita tietoja 1
Käyttöohje "AMILO Notebook" 1

Liitännät ja käyttösäätimet **2**

Tärkeitä ohjeita **3**

AMILO GraphicBoosterin liittäminen ja käyttöönotto **4**
Usean näytön käyttäminen 4
Näyttöjen numerointi 4
Näyttötilat 4
AMILO GraphicBoosterin purkaminen ja tarkastaminen 5
Sijoituspaikan valitseminen 5
Verkkosovittimen liittäminen 5
AMILO GraphicBoosterin käyttöönotto 6
Näytön säätäminen ensisijaiseksi laitteeksi täyden graafisen suorituskyvyn saavuttamiseksi 7
Näyttöasetusten määrittäminen 9
Lisänäyttöjen liittäminen 11
Rinnakkainen (kloonattu) työpöytä 11
Profiilien määrittäminen 13
Catalyst Control Centerin ohjeen avaaminen 15
Näkymien vaihtaminen 16
AMILO GraphicBoosterin irrottaminen turvallisesti 16

Tekniset tiedot **17**
AMILO GraphicBooster 17
Verkkosovitin 17

Innovatiivinen teknologia

... ja ergonominen suunnittelu tekevät AMILO GraphicBoosterista ihanteellisen täydennyksen AMILO Notebook Sa 3650 -malliin.

AMILO GraphicBooster on Fujitsu Siemens Computersin kehittämä uutuus, joka edustaa alansa uusinta tekniikkaa.

- tehokas grafiikkakortti takaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn kaikissa sovelluksissa
- DVI-I-liitäntä täysdigitaaliselle tiedonsiirrolle näyttöön
- HDMI-liitäntä lisänäyttöön tai LCD-televisioon
- kaksi USB-liitäntää muiden tulostimien, ulkoisten kiintolevyjen ja muiden yhteensopivien laitteiden liittämiseen.

Tämä käyttöohje antaa muun muassa ohjeet AMILO GraphicBoosterin käyttöönottoa ja käyttöä varten.

Muita tietoja

Yleistietoja Amilo Notebookin ja ulkoisten laitteiden liittämisestä on käyttöohjeessa "AMILO Notebook".

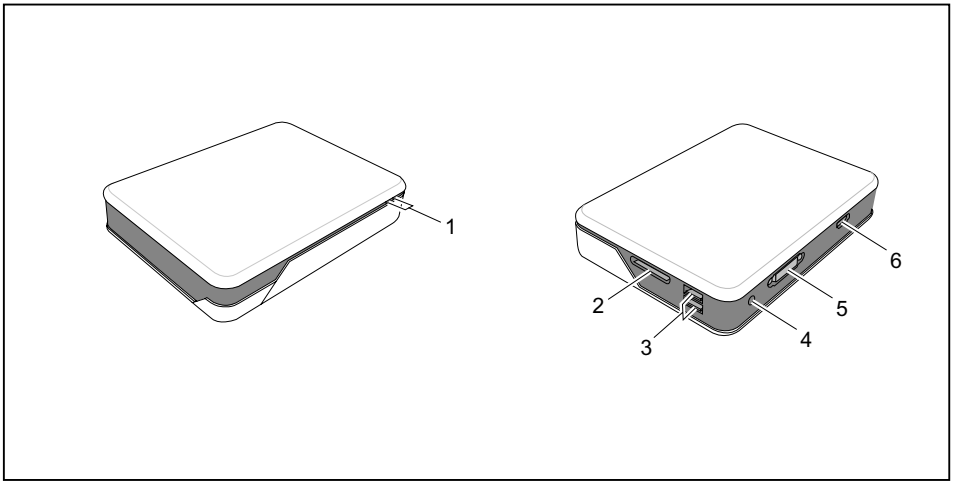
Noudata valmistajan käyttöohjeita muiden ohjelmistotuotteiden asennuksessa.

Käyttöohje "AMILO Notebook"

Käyttöohje "AMILO Notebook" löytyy Windows-käynnistysvalikosta tai Internetistä osoitteesta "www.fujitsu-siemens.com/support".

Liitännät ja käyttösäätimet

Tässä luvussa kerrotaan yleisesti AMILO GraphicBoosterin merkkivaloista ja liitännöistä. Tutustu näihin osiin, ennen kuin aloitat työskentelyn laitteella.



1 = Tilan merkkivalot
2 = AMILO Notebook -liitäntä
3 = USB-liitännät
4 = Tasajänniteliitäntä (DC IN)
5 = DVI-I-liitäntä
6 = HDMI-liitäntä

Tärkeitä ohjeita

Noudata käsikirjan "Safety" (Turvallisuus) turvallisuusohjeita sekä "AMILO Notebook" -käyttöohjeita.

Irrota AMILO GraphicBooster aina luvussa "AMILO GraphicBoosterin irrottaminen turvallisesti", Sivulla 16 kuvatulla tavalla:

AMILO GraphicBoosterin liittäminen ja käyttöönotto

Kaikki grafiikka-ajurit asennetaan AMILO Notebookiin ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä.

Noudata AMILO Notebookin ensimmäisessä käyttöönotossa käsikirjan "AMILO Notebook First-time setup (AMILO Notebookin ensimmäinen käyttöönotto)" ja käsikirjan "AMILO Notebook Operating Manual (AMILO Notebook -käyttöohje)" ohjeita.

Usean näytön käyttäminen

Näyttöjen numerointi

Liitetyt näytöt konfiguroidaan *Catalyst Control Center* -sovelluksessa ja ne näkyvät sovelluksessa seuraavasti numeroituina:

Näyttö	Numero
Notebookin LCD-näyttö	Nro 1
Notebookiin liitetty näyttö	Nro 2
AMILO GraphicBoosteriin liitetyt näytöt	Nrot 3 ja 4

Näyttötilat

Näyttöjä voidaan käyttää itsenäisinä näyttöinä tai toisen näytön rinnakkaisnäyttönä (kloonina).

Tällainen pää- ja rinnakkaisnäytön välinen yhteys on mahdollinen Notebookin LCD-näytön ja AMILO Notebookiin liitetyn näytön välillä tai AMILO GraphicBoosteriin liitettyjen näyttöjen välillä.

Tila	Merkitys
Pää- ja rinnakkaisnäyttö	Molemmat näytöt (työpöydät) näyttävät samaa kuvaa.
Laajennettu työpöytä	Laajennetussa työpöydässä kaikki näytöt toimivat itsenäisesti. Jokaisessa näytössä voidaan näyttää eri kuvaa. Itsenäiset näytöt Työpöytä 1, Työpöytä 2 jne. Yksi näytöistä on ensisijainen työpöytä ja siinä näkyy Windows-tehtäväpalkki. Kaikki muut näytöt ovat toissijaisia työpöytiä, eikä niissä ole Windows-tehtäväpalkkia.

AMILO GraphicBoosterin purkaminen ja tarkastaminen

Jos toteat kuljetusvaurioita, tee niistä välittömästi ilmoitus myyntipisteeseen!

- ► Pura kaikki osat pakkauksesta.
- ► Tarkasta, ettei kuljetus ole aiheuttanut näkyviä vaurioita AMILO GraphicBoosteriin.

Suosittelemme alkuperäisen pakkauksen säilyttämistä.

Säilytä alkuperäispakkaus laitteen mahdollista lähettämistä varten.

Sijoituspaikan valitseminen

Valitse laitteelle ensin sopiva sijaintipaikka. Noudata tällöin seuraavia ohjeita:

- Älä milloinkaan aseta laitetta ja verkkosovitinta kuumanaralle alustalle. Alusta saattaa muuten vahingoittua.
- Älä aseta laitetta milloinkaan pehmeälle alustalle (esimerkiksi matolle, pehmustetuille huonekaluille ja sängylle). Ilmanvaihto voi estyä ja seurauksena voi olla laitteen ylikuumeneminen ja vaurioituminen.
- Älä pidä laitetta pitkiä aikoja sylissäsi. Laitteen alapuoli kuumenee normaalin käytön aikana. Pitkäaikainen kosketus iholla voi tuntua epämukavalta ja voi jopa aiheuttaa palovammoja.
- Aseta laite tukevalle, tasaiselle ja luistamattomalle alustalle. Huomaa, että laitteen kumijalat voivat jättää jälkiä herkille huonekalupinnoille.
- Laitteen ja verkkosovittimen takana on oltava vapaata tilaa vähintään 100 mm, jotta riittävä tuuletus voidaan taata.
- Älä koskaan peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja.
- Laitetta ei saa altistaa äärimmäisille olosuhteille. Suojaa laite pölyltä, kosteudelta ja kuumuudelta.

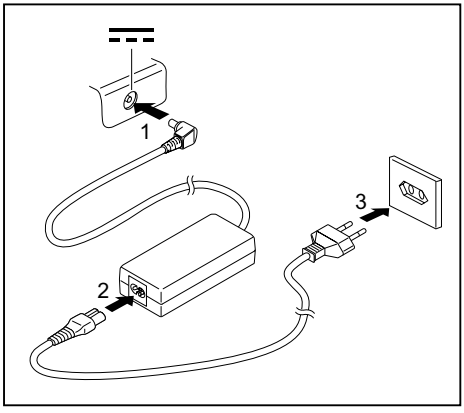
Verkkosovittimen liittäminen

Noudata oheisen käsikirjan "Safety" (Turvallisuus) turvallisuusohjeita.

Mukana toimitettu verkkojohto on sen maan vaatimusten mukainen, jossa laite on ostettu. Varmista aina, että verkkojohto on hyväksytty maassa, jossa sitä käytetään.

Verkkosovittimen verkkojohto tulee liittää pistorasiaan ainoastaan silloin, kun laite on liitettynä verkkosovittimeen.

Varmista, että verkkosovittimen virranotto ei ole suurempi kuin sähköverkon, johon verkkosovitin aiotaan kytkeä (katso luku "Tekniset tiedot", "Verkkosovitin", Sivulla 17).



- ► Liitä verkkosovittimen johto (1) laitteen tasajänniteliitäntään (DC IN).
- ► Liitä verkkojohto (2) verkkosovittimeen.
- ► Kytke verkkojohto (3) pistorasiaan.

AMILO GraphicBoosterin käyttöönotto

- AMILO Notebookin ajurien on oltava toimituskokoonpanon mukaisesti asennettuina ja aktiivisina.
- AMILO Notebookissa täytyy olla liitäntä AMILO GraphicBoosteria varten.

i

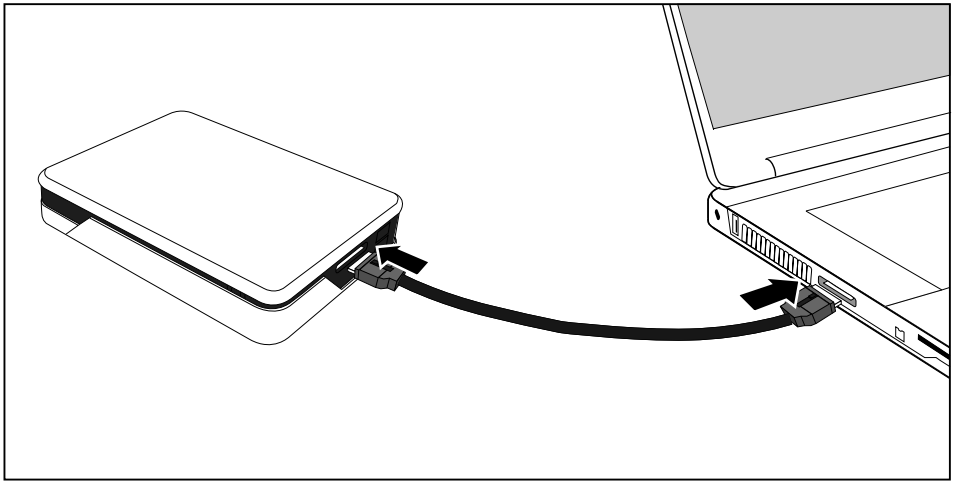
Notebookin näytön lähtöliitännän sisäinen graafinen suorituskyky on rajallinen riippumatta siitä, onko AMILO GraphicBooster liitetty vai ei.

Täysi graafinen suorituskyky saavutetaan liittämällä näyttö AMILO GraphicBoosteriin.

Voit määrittää profiileja, joiden avulla voit siirtyä eri näyttöasetusten välillä (ks. "Profiilien määrittäminen", Sivulla 13.)

Konfiguroi AMILO Notebook ja AMILO GraphicBooster seuraavasti:

- ► Käynnistä AMILO Notebook.
- ► Kirjaudu käyttöjärjestelmään.
- ► Kytke AMILO GraphicBooster sähköverkkoon luvussa "Verkkosovittimen liittäminen", Sivulla 5 kuvatulla tavalla.
- ► Liitä näyttö AMILO GraphicBoosterin HDMI- tai DVI-I-liitäntään.
- ► Käynnistä näyttö.



► Liitä AMILO GraphicBooster mukana toimitetulla kaapelilla AMILO Notebookiin.
↳ AMILO GraphicBoosterin vasemmanpuoleinen merkkivalo palaa sinisenä.
► Noudata näytössä näkyviä ohjeita ja käynnistä AMILO Notebook kehotuksen jälkeen uudelleen.
↳ AMILO GraphicBoosterin oikeanpuoleinen merkkivalo palaa sinisenä.
AMILO GraphicBoosteriin liitetyn näytön työpöytä määritetään ensisijaiseksi työpöydäksi ja sen numero on 3.
tai
AMILO GraphicBoosteriin liitetyn näytön työpöytä määritetään toissijaiseksi työpöydäksi ja sen numero on 3.

i

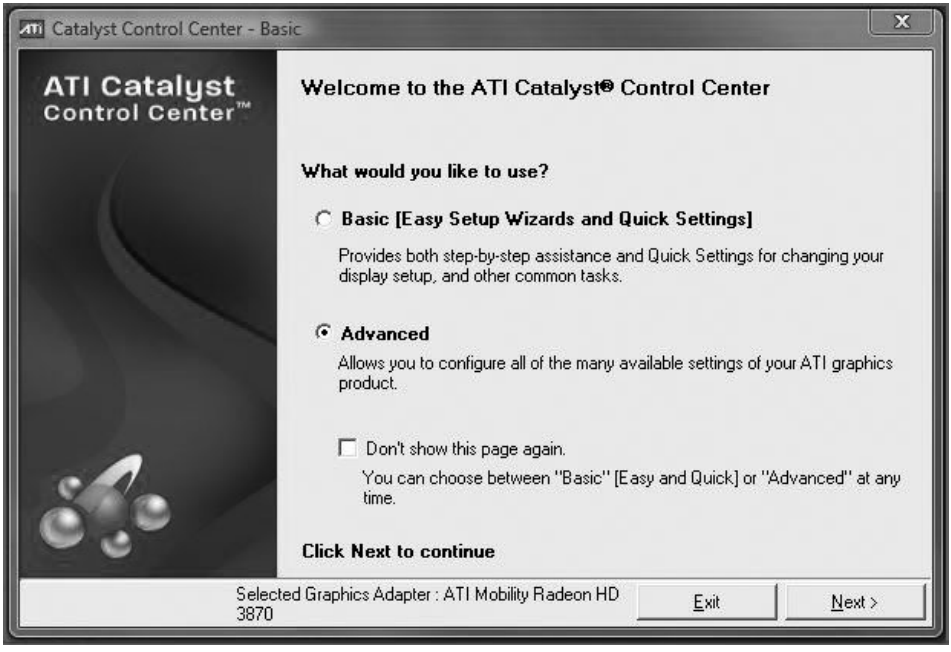
Kun näytön ajureita asennetaan, näyttö saattaa pimetä hetkeksi tai sen kuva voi vilkkua.

Näytön säätäminen ensisijaiseksi laitteeksi täyden graafisen suorituskyvyn saavuttamiseksi

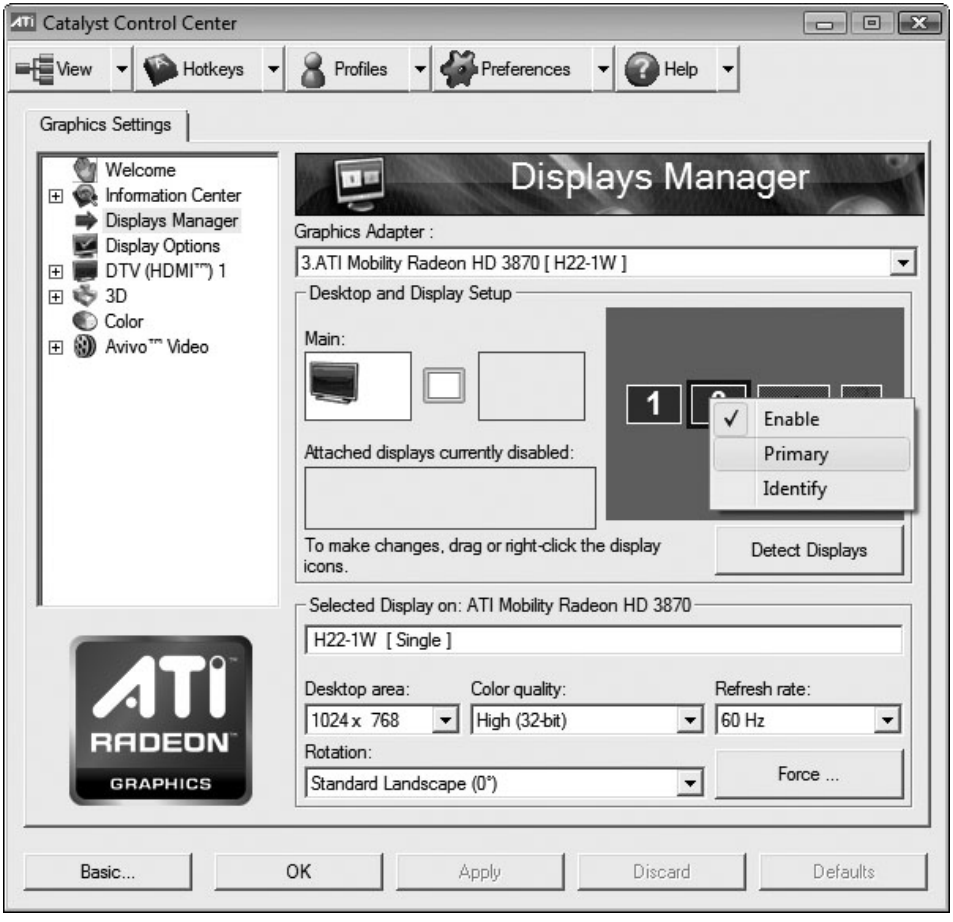
i

Käytä *Catalyst Control Center* -sovellusta vain, kun AMILO GraphicBooster on liitetty. Kun AMILO GraphicBooster on liitetty, voit käyttää järjestelmää normaalina työpöytäjärjestelmänä. Catalyst Control Center ohjaa näyttökuvaa. Kun AMILO GraphicBooster on liitetty, Catalyst Control Center tarjoaa käyttäjälle enemmän toimintoja ja paremman käytettävyyden.

► Napsauta hiiren oikealla painikkeella jossakin Notebookin työpöydän vapaalla alueella.
► Valitse *Catalyst(TM) Control Center*.
↳ *Catalyst Control Center* avautuu näyttöön.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Jos haluat näyttöön laajennetun näkymän, valitse *Advanced* (Laajennettu).
► Napsauta *Next* (Seuraava) ja vahvista valinta napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.
↳ Näkyviin tulee seuraava ikkuna:

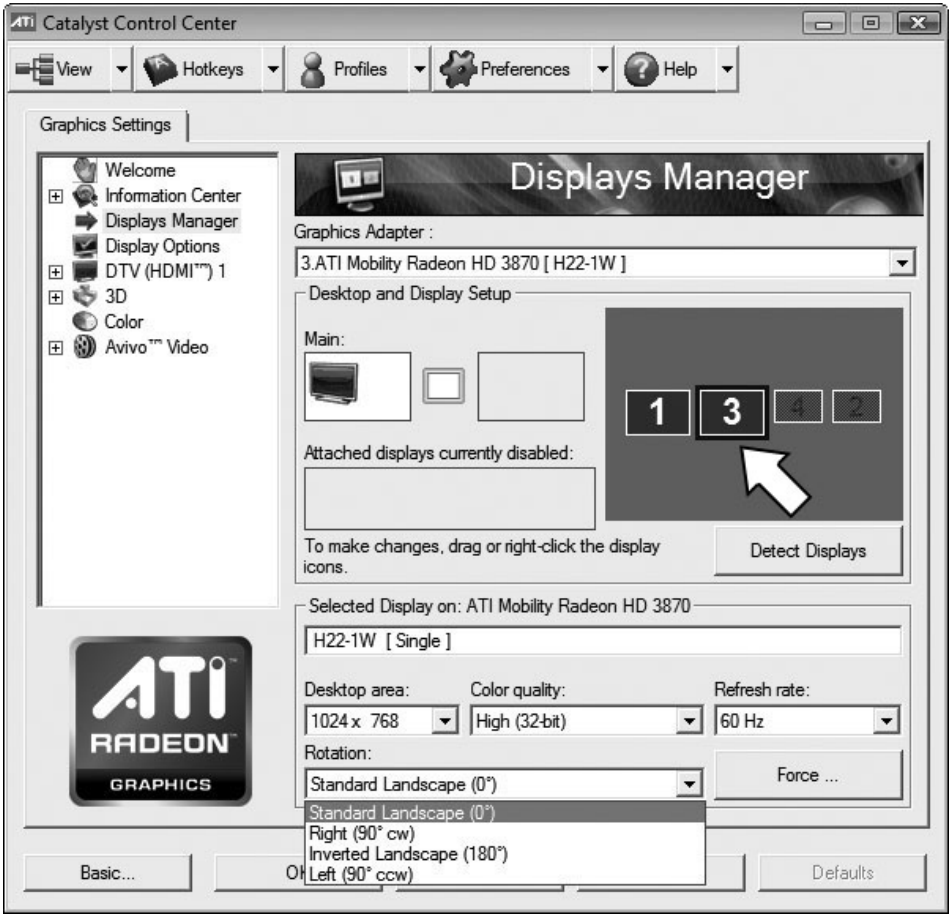


- ► Valitse *Displays Manager* (Näyttöjen hallinta) laajennetun ikkunan kohdassa *Graphics Settings* (Grafiikka-asetukset).
- ► Napsauta oikealla hiiren painikkeella sen näytön symbolia, joka on merkitty numerolla 3.
- ↳ Näyttöön avautuu pikavalikko.
- ► Valitse pikavalikosta *Primary* (Ensisijainen) ja vahvista valinta napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.
- ↳ Sovellus määrittää ulkoisen näytön työpöydän ensisijaiseksi työpöydäksi. Käytettävissäsi on nyt tämän näytön täysi graafinen suorituskyky.

Näyttöasetusten määrittäminen

Voit määrittää optimaalisen tarkkuuden, värien laadun, virkistystaajuuden ja näytön asennon seuraavasti:

- ► Käynnistä *Catalyst Control Center*, ks. "Näytön säätäminen ensisijaiseksi laitteeksi täyden graafisen suorituskyvyn saavuttamiseksi", Sivulla 7 .
- ► Valitse *Displays Manager* (Näyttöjen hallinta) laajennetun ikkunan kohdassa *Graphics Settings* (Grafiikka-asetukset).



- ► Valitse näyttö, jonka asetukset haluat määrittää (ks. nuoli kuvassa).
- ► Valitse haluamasi arvot kohtiin *Desktop area (resolution)* (Työpöytä (tarkkuus)), *Color quality* (Värien laatu), *Refresh rate* (Virkistystaajuus) ja *Rotate the desktop image* (Näytön suunta).

i Tietoa määritettävistä asetuksista on käsikirjassa tai näytön tietolomakkeessa.

► Tallenna määrittämäsi asetukset napsauttamalla *Apply* (Käytä) ja vahvista tallennus napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.

Lisänäyttöjen liittäminen

Voit liittää sekä AMILO GraphicBoosteriin että AMILO Notebookiin yhden lisänäytön. Käytössäsi on tällöin yhteensä kolme ulkoista näyttöä ja Notebookin LCD-näyttö.

Lisätietoja näyttöjen numeroinnista on luvussa "Näyttöjen numerointi", Sivulla 4 .

Lisänäytön liittäminen AMILO GraphicBoosteriin

► Liitä lisänäyttö AMILO GraphicBoosteriin ja kytke näyttöön virta.

↳ Laite tunnistaa näytön näyttönä numero 4 ja se määritetään toissijaiseksi työpöydäksi.

tai

Laite tunnistaa näytön ja se määritetään ensisijaisen työpöydän rinnakkaisnäytöksi.

Jos laite tunnistaa näytön rinnakkaisnäytöksi, voit määrittää sen itsenäiseksi näytöksi käyttämällä *Catalyst Control Center* -sovellusta. Ks. "Rinnakkaisen (kloonatun) työpöydän vaihtaminen toissijaiseksi työpöydäksi", Sivulla 12.

Näytön liittäminen AMILO Notebookiin

► Liitä näyttö AMILO Notebookin DVI-I-ulostuloliitäntään.

↳ Laite tunnistaa näytön näyttönä numero 2 ja se määritetään toissijaiseksi työpöydäksi.

tai

Laite tunnistaa näytön ja se määritetään ensisijaisen työpöydän rinnakkaisnäytöksi.

Jos laite tunnistaa näytön rinnakkaisnäytöksi, voit määrittää sen itsenäiseksi näytöksi käyttämällä *Catalyst Control Center* -sovellusta. Ks. "Rinnakkaisen (kloonatun) työpöydän vaihtaminen toissijaiseksi työpöydäksi", Sivulla 12.

Rinnakkainen (kloonattu) työpöytä

Työpöytä on rinnakkainen silloin, kun se näyttää samaa sisältöä kuin toinen työpöytä.

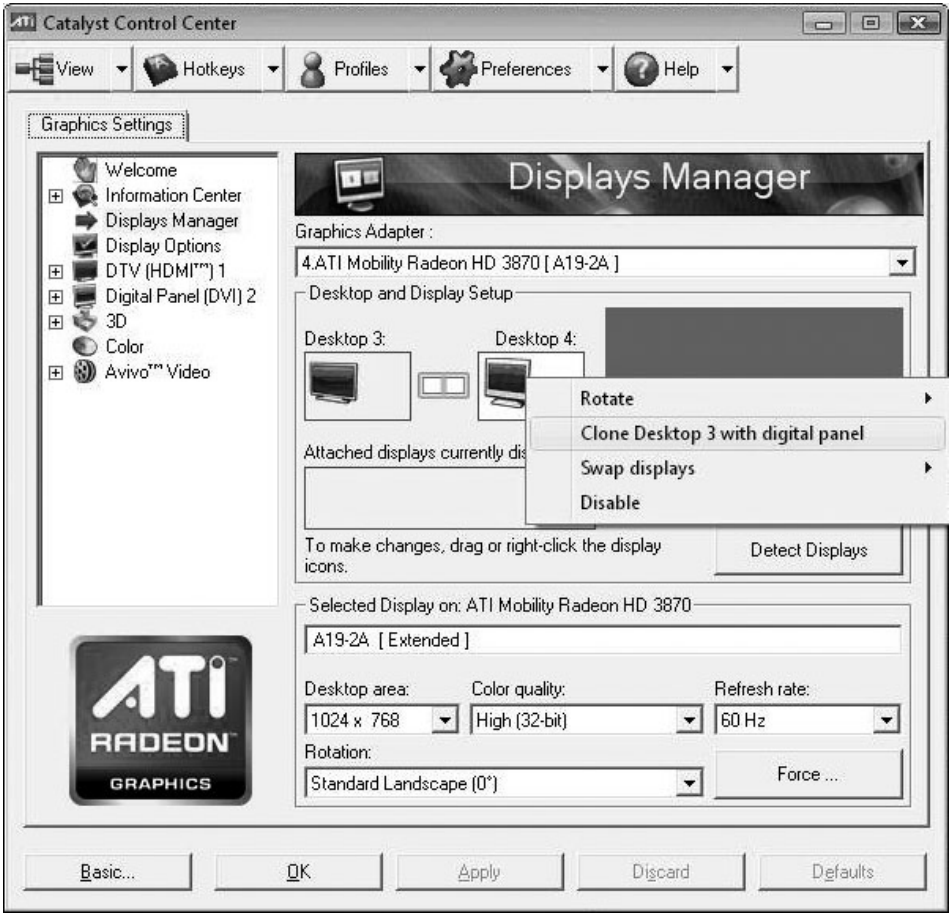
Voit näyttää rinnakkaisnäytössä vain näyttöjen *1* ja *2*, tai näyttöjen *3* ja *4* työpöydät.

Työpöydän kloonaaminen

► Käynnistä *Catalyst Control Center*, ks. "Näytön säätäminen ensisijaiseksi laitteeksi täyden graafisen suorituskyvyn saavuttamiseksi", Sivulla 7 .

► Valitse *Dispays Manager* (Näyttöjen hallinta) laajennetun ikkunan kohdassa *Graphics Settings* (Grafiikka-asetukset).

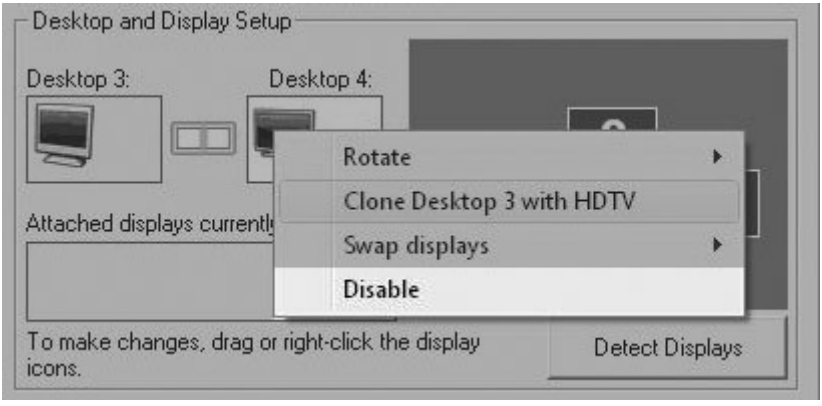
► Napsauta hiiren oikeaa painiketta ensisijaisen työpöydän viereisessä kentässä.



► Valitse pikavalikosta kohta *Clone Desktop 3 with* (Kloonaa työpöytä 3 näytössä) ja vahvista valinta napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.

Rinnakkaisen (kloonatun) työpöydän vaihtaminen toissijaiseksi työpöydäksi

► Napsauta oikealla hiiren painikkeella rinnakkaisnäytön näyttösymbolia.



- ► Valitse pikavalikosta kohta *Disable* (Poista aktivointi) ja vahvista valinta napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.
- ► Napsauta oikealla hiiren painikkeella näytössä oikealla puolella sen näytön symbolia, jonka aktivointi on poistettu.
- ► Napsauta *Activate* (Aktivoi) ja vahvista aktivointi napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.

↳ Työpöytä on nyt määritetty toissijaiseksi työpöydäksi.

Profiilien määrittäminen

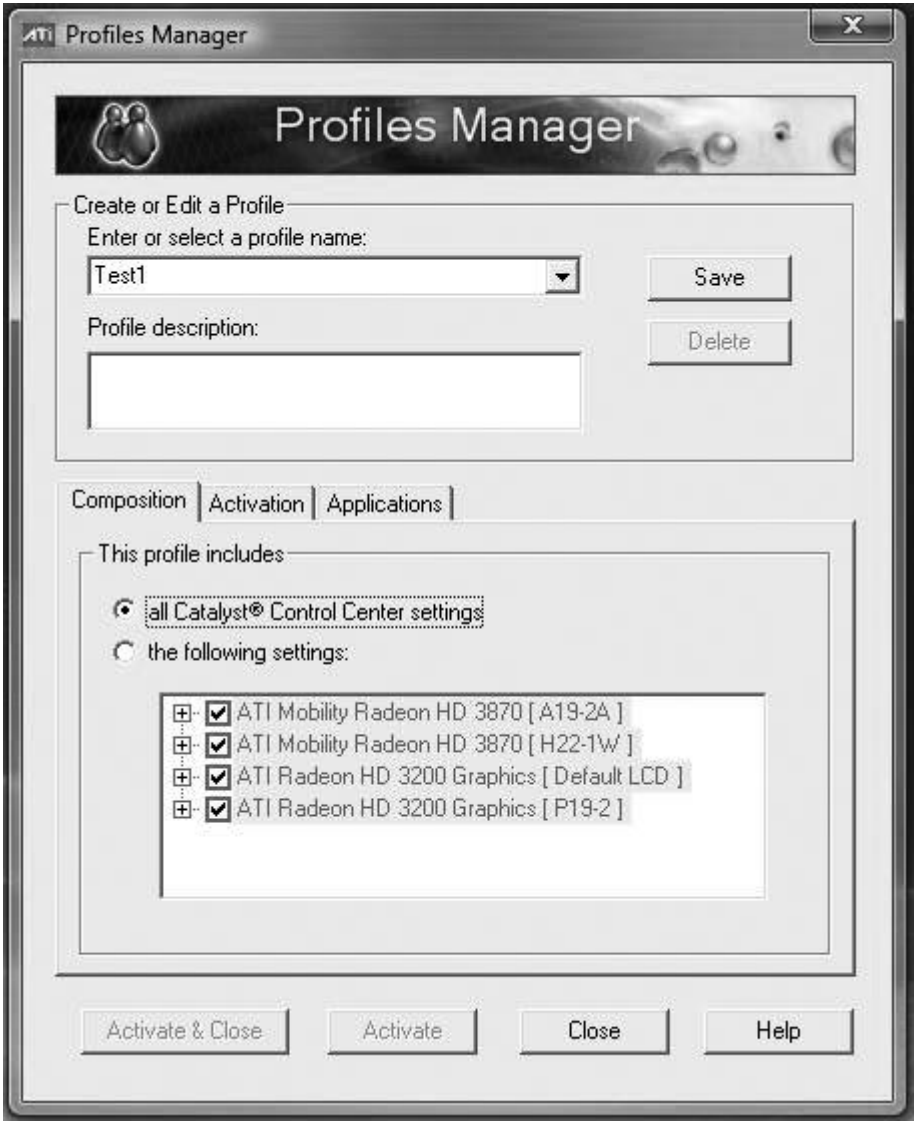
i Jos työskentelet useissa eri työpisteissä, joissa on erilaiset laitekokoonpanot, voit määrittää jokaista käyttötarkoitusta varten oman profiilin.

- ► Lisätietoja näytön asetusten määrittämisestä on luvussa "Näyttöasetusten määrittäminen".

Profiilin tallentaminen

- ► Napsauta *Catalyst Control Center* -ikkunassa kohtaa *Profile* (Profiili).
- ► Valitse *Profile Manager* (Profiilinhallinta).

↳ Näyttöön avautuu *Profile Manager* (Profiilinhallinta) -valintaikkuna.



► Kirjoita *Profile name* (Profiilin nimi), esim. "Test1" (Testi1).

► Voit tallentaa profiilin kaikki asetukset valitsemalla *All Catalyst Control Center settings* (Kaikki Catalyst Control Center -asetukset).

► Voit tallentaa profiilin valitsemalla *Save* (Tallenna).

↳ Sovellus tallentaa valitun profiilin.

► Sulje profiilien hallinta.

Profiilin aktivoiminen

► Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkissa olevaa ATI-symbolia.
↳ Näyttöön avautuu pikavalikko.
► Napsauta *Activate profile* (Aktivoi profiili).
↳ Tallennetut profiilit tulevat näyttöön.
► Valitse haluamasi profiili.
↳ Valittu profiili aktivoituu.

Profiilin muokkaaminen

► Aktivoi profiili, jota haluat muokata.
► Avaa *Catalyst Control Center*.
► Määritä asetukset haluamallasi tavalla (ks. "Näyttöasetusten määrittäminen", Sivulla 9).
► Napsauta *Profile* (Profiili) -painiketta.
► Valitse *Profile Manager* (Profiilinhallinta).
► Valitse muutettu profiili.
► Napsauta *Save* (Tallenna) ja vahvista tallennus napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.

Profiilin poistaminen

► Avaa *Catalyst Control Center*.
► Napsauta *Profile* (Profiili) -painiketta.
► Valitse *Profile Manager* (Profiilinhallinta).
► Valitse poistettava profiili.
► Napsauta *Delete* (Poista) ja vahvista poisto napsauttamalla vahvistuskyselyssä *OK*.
↳ Sovellus poistaa valitun profiilin.

Catalyst Control Centerin ohjeen avaaminen

i

Lisätietoja ja ohjeita useiden näyttöjen liittämisestä sekä AMILO GraphicBoosterin muista asetuksista on *Catalyst Control Center* -sovelluksen sisäisessä ohjetoiminnossa.

Voit avata *Catalyst Control Center* -sovelluksen ohjeen seuraavasti:

► Avaa *Catalyst Control Center*.

► Napsauta *Catalyst Control Center* -ikkunassa *Help* (Ohje) -painiketta.

► Valitse *Ohjeen sisältö...*.
↳ *Catalyst Control Center* -sovelluksen ohje avautuu.

Näkymien vaihtaminen

Catalyst Control Center -sovelluksessa on kaksi näkymää:

Basic View (Perusnäkymä): Tässä näkymässä voit käyttää perustoimintoja näytön, 3D- ja videoasetusten määrittämiseen. Ohjelmistoavustaja ohjaa sinua asetusten määrityksessä.

Advanced View (Laajennettu näkymä): Tässä näkymässä voit valita lukuisia vaihtoehtoja näytön, 3D- ja videoasetusten määrittämiseen.

Voit vaihtaa näkymien välillä seuraavasti:

► Napsauta *Catalyst Control Center* -ikkunassa *View* (Näkymä) -painiketta.
► Valitse *Basic View* (Perusnäyttö) tai *Advanced View* (Laajennettu näyttö).

AMILO GraphicBoosterin irrottaminen turvallisesti

AMILO GraphicBooster voidaan pysäyttää ja irrottaa turvallisesti tehtäväpalkissa olevalla, vastaavalla symbolilla:

► Napsauta tehtäväpalkin symbolia hiiren vasemmalla näppäimellä.
↳ Ikkuna näyttää AMILO Notebookiin liitetyt laitteet.
► Napsauta irrotettavaa AMILO GraphicBoosteria.
↳ Näyttöön avautuva ikkuna ilmoittaa, että AMILO GraphicBooster voidaan nyt poistaa vaaratta.

Tekniset tiedot

AMILO GraphicBooster

Käyttöolosuhteet	
Käyttölämpötila	5 °C – 35 °C
Mitat	
Leveys x syvyys x korkeus (etusivu/takasivu)	180°mm x 130°mm x 33,5°mm
Paino	0,5 kg

"AMILO GraphicBoosterin" tietolomake sisältää seuraavat tekniset tiedot. Tietolomake löytyy Internetistä osoitteesta "www.fujitsu-siemens.com".

Verkkosovitin

Sähkötekniset tiedot	
Ensiö	90 W
Nimellisjännite	100 V – 240 V (automaattinen)
Nimellistaajuus	50 Hz – 60 Hz (automaattinen)
Toisio	
Nimellisjännite	20 V
Enimmäisnimellisvirta	4,5 A

Uusien verkkosovittimien ja -johtojen tilaaminen on aina mahdollista.

English

Norsk

Deutsch

Svenska

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Русский

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

AMILO GraphicBooster

Første gangs oppstart

.

Microsoft, MS, Windows og Windows Vista er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

Adobe Reader er et varemerke for Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard er et registrert varemerke for Infineon Technologies AG.

Sony og Memory Stick er varemerker for Sony Electronics, Inc.

Alle andre varemerker anerkjennes som varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive rettighetsinnehavere.

Opphavsrett © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Alle rettigheter forbeholdes, spesielt hva angår (også delvis) oversettelse, ettertrykk, mangfoldiggjørelse ved kopiering, lagring på elektroniske medier eller tilsvarende behandling.

Brudd på disse bestemmelsene medfører erstatningsplikt.

Alle rettigheter forbeholdes, spesielt i tilfelle patenttildeling eller varemerkeregistrering.

Det tas forbehold om leveransemuligheter og tekniske endringer.

Innhold

Innovativ teknologi... 1
Tilleggsinformasjon 1
Brukerhåndbok «AMILO Notebook» 1

Tilkoplinger og betjeningselementer 2

Viktig informasjon 3

Kople til og komme i gang med AMILO GraphicBooster 4
Innføring i bruk av flere skjermer 4
Nummerering av skjermene 4
Visningsmodi 4
Pakke ut og kontrollere AMILO GraphicBooster 4
Velge plassering 5
Kople til nettadapter 5
Komme i gang med AMILO GraphicBooster 6
Sette opp skjerm som primærenhet for full grafikkytelse 7
Stille inn skjermen optimalt 9
Tilkopling av flere skjermer 11
Klonet skrivebord 11
Innrette profiler 13
Hent hjelp fra Catalyst Control Center 15
Skifte visninger 16
Fjerne GraphicBooster på en trygg måte 16

Tekniske data 17
AMILO GraphicBooster 17
Nettadapter 17

Innovativ teknologi…

... og ergonomisk utforming gjør AMILO GraphicBooster til en ideell utvidelse av AMILO Notebook Sa 3650.

AMILO GraphicBooster er en nyutvikling fra Fujitsu Siemens Computers, og er utstyrt med den aller nyeste teknologien.

- et kraftig grafikkort for topp ytelse ved alle typer bruk
- DVI-I-tilkopling for heldigital dataoverføring til en skjerm
- HDMI-tilkopling for en ekstra skjerm eller et LCD-fjernsyn
- to USB-porter for tilkopling av en ekstra skriver, eksterne harddisker og andre kompatible enheter

Denne brukerhåndboka viser deg blant annet hvordan du tar din AMILO GraphicBooster i bruk og benytter de ulike funksjonene.

Tilleggsinformasjon

Generelle opplysninger om AMILO notebook-maskinen og tilkopling til periferiutstyr finner du i bruksanvisningen "AMILO Notebook".

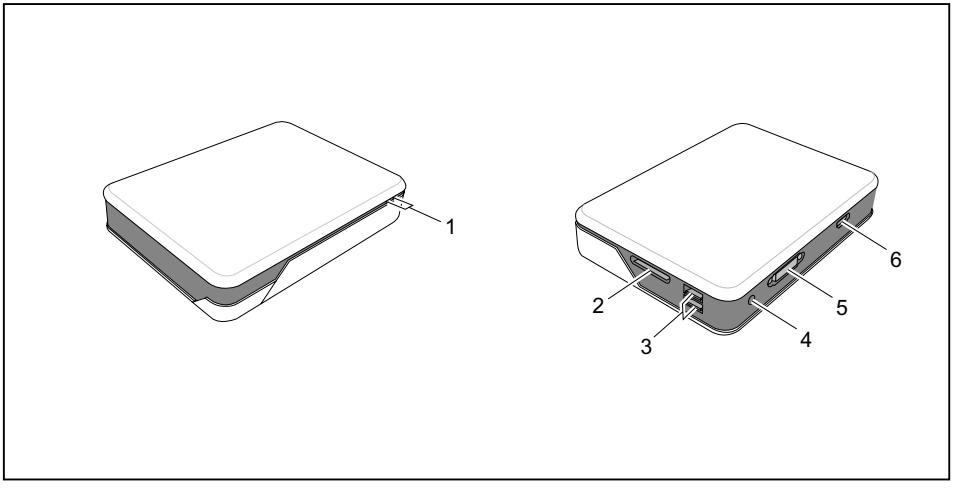
Se produsentens brukerhåndbøker ved installasjon av andre programvareprodukter.

Brukerhåndbok «AMILO Notebook»

Brukerhåndboka "AMILO Notebook" finner du under startmenyen i Windows eller på følgende nettadresse "www.fujitsu-siemens.com/support".

Tilkoplinger og betjeningselementer

I dette kapittelet får du en oversikt over visningene og tilkoplingene til AMILO GraphicBooster. Gjør deg kjent med disse funksjonene før du begynner å arbeide.



1 = Statuslamper
2 = Tilkopling for AMILO Notebook
3 = USB-porter
4 = Likestrømskontakt (DC IN)
5 = DVI-I-tilkopling
6 = HDMI-tilkopling

Viktig informasjon

Overhold sikkerhetsanvisningene i håndboka "Sikkerhet" og i brukerhåndboka "AMILO Notebook".

Fjern AMILO GraphicBooster alltid som beskrevet i kapittelet "Fjerne GraphicBooster på en trygg måte", Side 16.

Kople til og komme i gang med AMILO GraphicBooster

Alle grafikkdrivere installeres på AMILO notebook-maskinen første gang den tas i bruk.

Når du tar i bruk AMILO notebook-maskinen for første gang, må du følge anvisningene i håndboka "Første gangs oppstart av AMILO Notebook" og i håndboka "Brukerhåndbok for AMILO Notebook".

Innføring i bruk av flere skjermer

Nummerering av skjermene

Skjermene som er tilkoplet, konfigureres i *Catalyst Control Center* og vises der med følgende nummerering:

Skjerm	Nummerering
Notebook-maskinens LCD-skjerm	Nr. 1
Skjerm tilkoplet til notebook-maskinen	Nr. 2
Skjermer tilkoplet til AMILO GraphicBooster	Nr. 3 og nr. 4

Visningsmodi

Skjermene kan brukes selvstendig eller i en hovedkloningsforbindelse.

Hovedkloningsforbindelse er mulig mellom notebook-maskinens LCD-skjerm og en skjerm som er tilkoplet AMILO notebook-maskinen, eller mellom skjermene og AMILO GraphicBooster.

Modus	Betydning
Hovedkloningsmodus	Begge skjermer (skrivebord) viser samme bilde.
Utvidet skrivebordsmodus.	Ved utvidet skrivebord er alle skjermer selvstendige. Det kan vises forskjellige bilder på de forskjellige skjermene. Selvstendige skjermer skrivebord 1, skrivebord 2 osv. Én skjerm er primærskrivebordet, og har Windows-oppgavelinja. Alle andre skjermer er sekundære skrivebord, og har ikke Windows-oppgavelinja.

Pakke ut og kontrollere AMILO GraphicBooster

Hvis du konstaterer transportskader, tar du straks kontakt med forhandleren!

- ► Pakk ut alle delene.
- ► Kontroller AMILO GraphicBooster med tanke på synlige transportskader.

Vi anbefaler at du ikke kaster maskinens originalemballasje.

Ta isteden vare på originalemballasjen for en eventuell tilbakesending.

Velge plassering

Før du setter opp maskinen for bruk, bør du velge et velegnet sted å plassere den. Ta i den forbindelse hensyn til følgende anvisninger:

- Plasser aldri maskinen og nettadapteren på et varmefølsomt underlag. Dette kan skade underlaget.
- Sett aldri maskinen på et mykt eller fjærende underlag (for eksempel teppe, møbelpolstring, seng). Det kan blokkere ventilasjonen som dermed kan føre til skader på grunn av overoppheting.
- Ikke la maskinen ligge direkte på beina dine over lengre tid. Under normal drift blir undersiden av maskinen varm. Lengre tids hudkontakt kan bli ubehagelig, eller til og med føre til forbrenninger.
- Sett maskinen på et stabilt, jevnt og sklisikkert underlag. Vær oppmerksom på at gummiføttene på maskinen kan sette avtrykk på ømfintlige overflater.
- Rundt maskinen og nettadapteren må det være minst 100 mm åpen plass for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
- Dekk aldri til lufteåpningene på maskinen.
- Maskinen må ikke utsettes for ekstreme miljøpåvirkninger. Beskytt maskinen mot støv, fuktighet og varme.

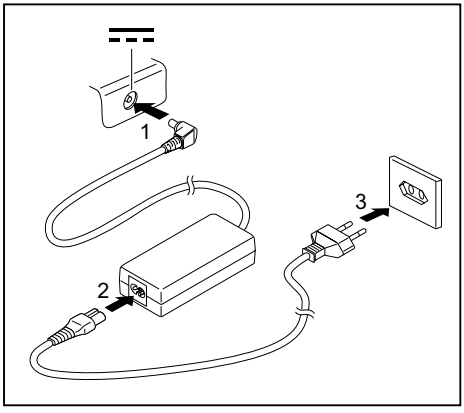
Kople til nettadapter

Overhold sikkerhetsanvisningene i den vedlagte håndboka "Sikkerhet".

Den medfølgende strømledningen overholder kravene i det landet der du har kjøpt maskinen. Pass på at strømledningen er tillatt i det landet du skal bruke den.

Nettadapterens strømledning skal bare være satt inn i en stikkontakt når maskinen er koplet til nettadapteren.

Forviss deg om at nettadapterens strømforbruk ikke er høyere enn det til strømnettet som nettadapteren koples til (se kapitlet "Tekniske data", "Nettadapter", Side 17).



- ► Kople nettadapterledningen (1) til maskinens likestrømskontakt (DC IN).
- ► Kople strømledningen (2) til nettadapteren.
- ► Kople strømledningen (3) til en kontakt.

Komme i gang med AMILO GraphicBooster

- Det må installeres og aktiveres drivere på din notebook-maskin i henhold til maskinens tilstand ved levering.
- AMILO notebook-maskinen må ha grensesnittet for AMILO GraphicBooster tilgjengelig.

i

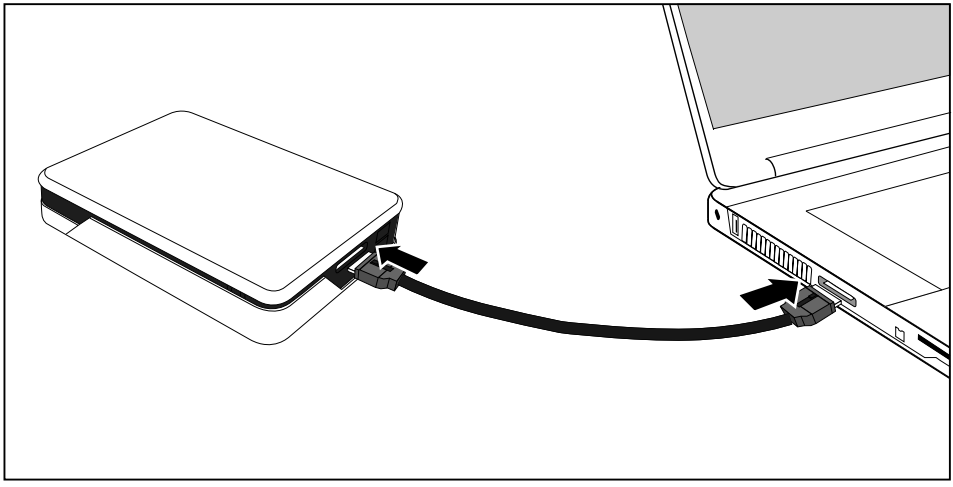
Skjermutgangen på notebook-maskinen har bare det interne grafikkortet med redusert ytelse, uavhengig av om AMILO GraphicBooster er tilkoplet eller ikke.

Full grafikkytelse får du ved å kople skjermen til AMILO GraphicBooster.

Du kan innrette profiler for å kople mellom forskjellige skjermkonfigurasjoner (se "Innrette profiler", Side 13.)

Gå fram på følgende måte for å konfigurere AMILO notebook-maskinen og AMILO GraphicBooster:

- ► Slå på din AMILO notebook-maskin.
- ► Logg deg på operativsystemet.
- ► Kople AMILO GraphicBooster til strømnettet som beskrevet i kapittelet "Kople til nettadapter", Side 5 .
- ► Kople en skjerm til DVI-I- eller HDMI-tilkoplingen på AMILO GraphicBooster.
- ► Slå på skjermen.



► Kople AMILO GraphicBooster til AMILO notebook-maskinen med ledningen som følger med.

↳ AMILO GraphicBoosters venstre statuslampe lyser blått.

► Følg anvisningene på skjermen, og start AMILO notebook-maskinen på nytt når du blir bedt om det.

↳ AMILO GraphicBoosters høyre statuslampe lyser blått.

Skrivebordet for skjermen som er koplet til AMILO GraphicBooster, er satt opp som primært skrivebord med nummer 3.

eller

Skrivebordet for skjermen som er koplet til AMILO GraphicBooster, er satt opp som sekundært skrivebord med nummer 3.

i

Mens driverne for skjermen installeres, kan skjermen bli svart eller flimre.

Sette opp skjerm som primærenhet for full grafikkytelse

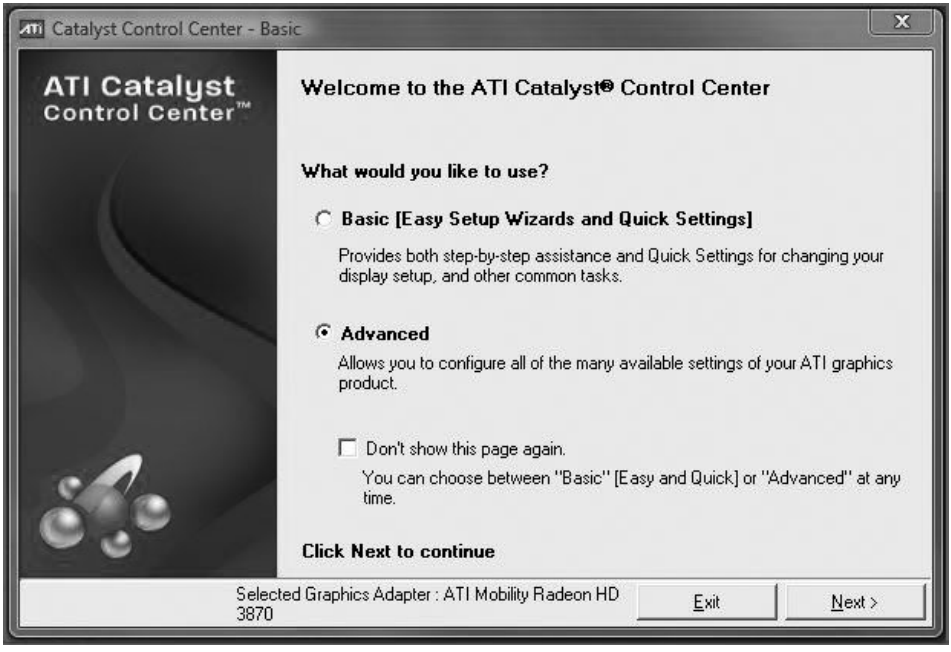
i

Bruk *Catalyst Control Center* bare når AMILO GraphicBooster er tilkoplet. Hvis AMILO GraphicBooster er tilkoplet, blir systemet behandlet som et vanlig stasjonært system. Skjermvisningen styres av Catalyst Control Center. Når AMILO GraphicBooster er tilkoplet, tilbyr Catalyst Control Center enda flere funksjoner og økt brukervennlighet.

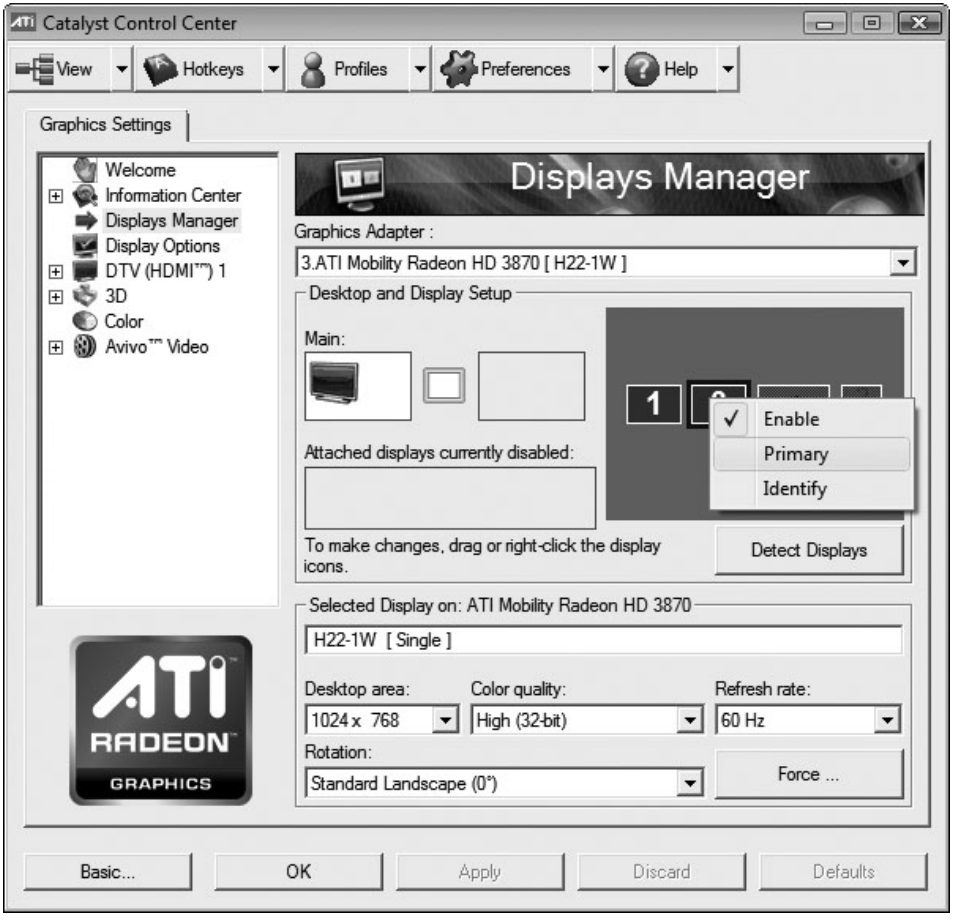
► Høyreklikk på et ledig område på notebook-maskinens skrivebord.

► Velg *Catalyst(TM) Control Center*.

↳ *Catalyst Control Center* vises.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Velg *Advanced* (utvidet) for å se den utvidede visningen.
► Klikk på *Next* (neste), og bekreft påfølgende forespørsel med *OK*.
↳ Følgende vindu vises:



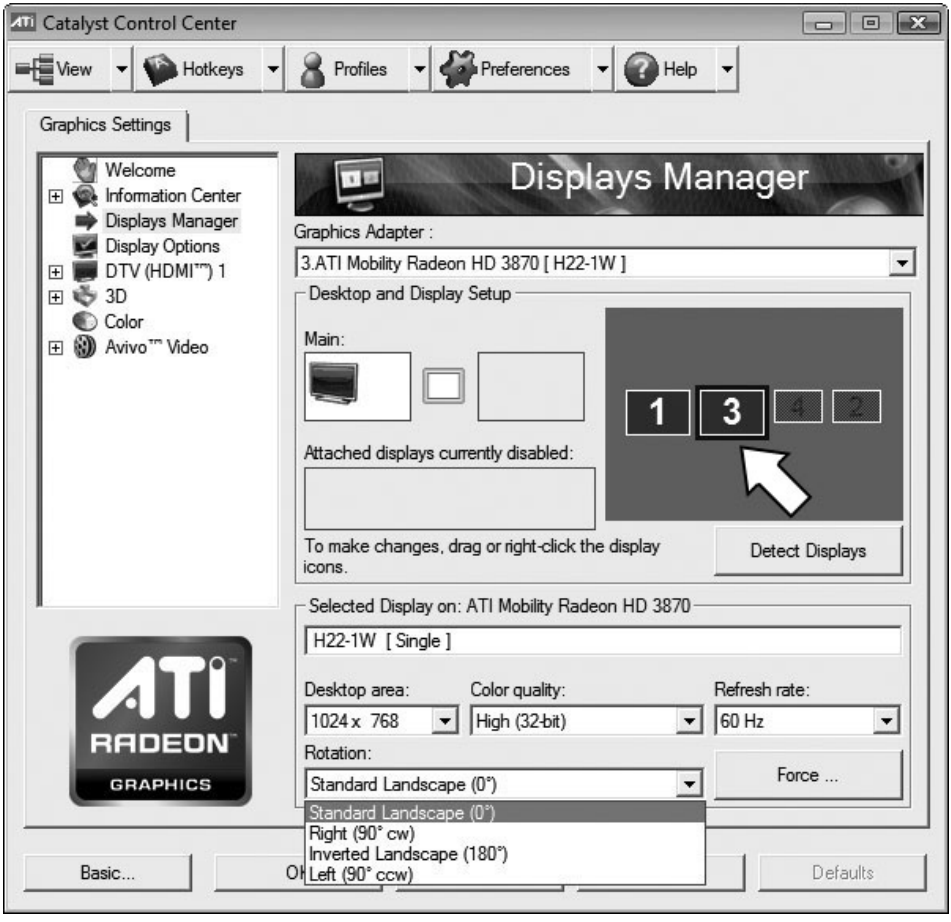
- ► I området for det utvidede visningsvinduet velger du *Displays Manager* (visningsbehandling) under *Graphics Settings* (grafikkinnstillinger).
- ► Høyreklikk på skjermsymbolet med nummer 3.
- ↳ En hurtigmeny vises.
- ► Velg *Primary* (primær) i hurtigmenyen, og bekreft påfølgende forespørsel med *OK*.
- ↳ Skrivebordet for den eksterne skjermen er satt opp som primært skrivebord.
  Du har nå full grafikkytelse på denne skjermen.

Stille inn skjermen optimalt

Gå fram på følgende måte for å stille inn optimal oppløsning, fargekvalitet, oppfriskningsfrekvens og skjermtilpasning:

► Start *Catalyst Control Center*, se "Sette opp skjerm som primærenhet for full grafikkytelse", Side 7 .

► I området for det utvidede visningsvinduet velger du *Displays Manager* (visningsbehandling) under *Graphics Settings* (grafikkinnstillinger).



► Velg skjermen som skal stilles inn (se pil i bildet).

► Still inn ønskede verdier for *Desktop area (resolution*, *color quality*, *refresh rate* og *rotation)* (skrivebord (oppløsning, fargekvalitet, oppfriskningshastighet, rotasjon)).

i

Informasjon om verdiene som skal stilles inn, finner du i håndboka eller på dataarket til skjermen.

► For å lagre innstillingene klikker du på *Apply* (bruk) og bekrefter påfølgende forespørsel med *OK*.

Tilkopling av flere skjermer

Du kan kople til en ekstra skjerm både til AMILO GraphicBooster og til AMILO notebook-maskinen. Da har du totalt tre eksterne skjermer samt notebook-maskinens LCD-skjerm.

Se kapittelet «"Nummerering av skjermene", Side 4 » for nummerering av skjermene.

Kople enda en skjerm til AMILO GraphicBooster

► Kople enda en skjerm til AMILO GraphicBooster, og slå på skjermen.

↳ Bildeskjermen gjenkjennes som skjerm nummer 4, og er satt opp som sekundærskrivebord.

eller

Bildeskjermen gjenkjennes og er satt opp som en klon av primærskrivebordet.

Hvis skjermen din registreres som klone, kan du sette den som selvstendig skjerm i *Catalyst Control Center*, se "Endre klonet skrivebord til sekundært skrivebord", Side 12.

Kople skjerm til AMILO notebook-maskin

► Kople en skjerm til DVI-I-utgangen på din AMILO notebook-maskin.

↳ Bildeskjermen gjenkjennes som skjerm nummer 2, og er satt opp som sekundærskrivebord.

eller

Bildeskjermen gjenkjennes og er satt opp som en klon av primærskrivebordet.

Hvis skjermen din registreres som klone, kan du sette den opp som selvstendig skjerm i *Catalyst Control Center*, se "Endre klonet skrivebord til sekundært skrivebord", Side 12.

Klonet skrivebord

Et skrivebord er klonet når det viser samme innhold som en av de andre skrivebordene.

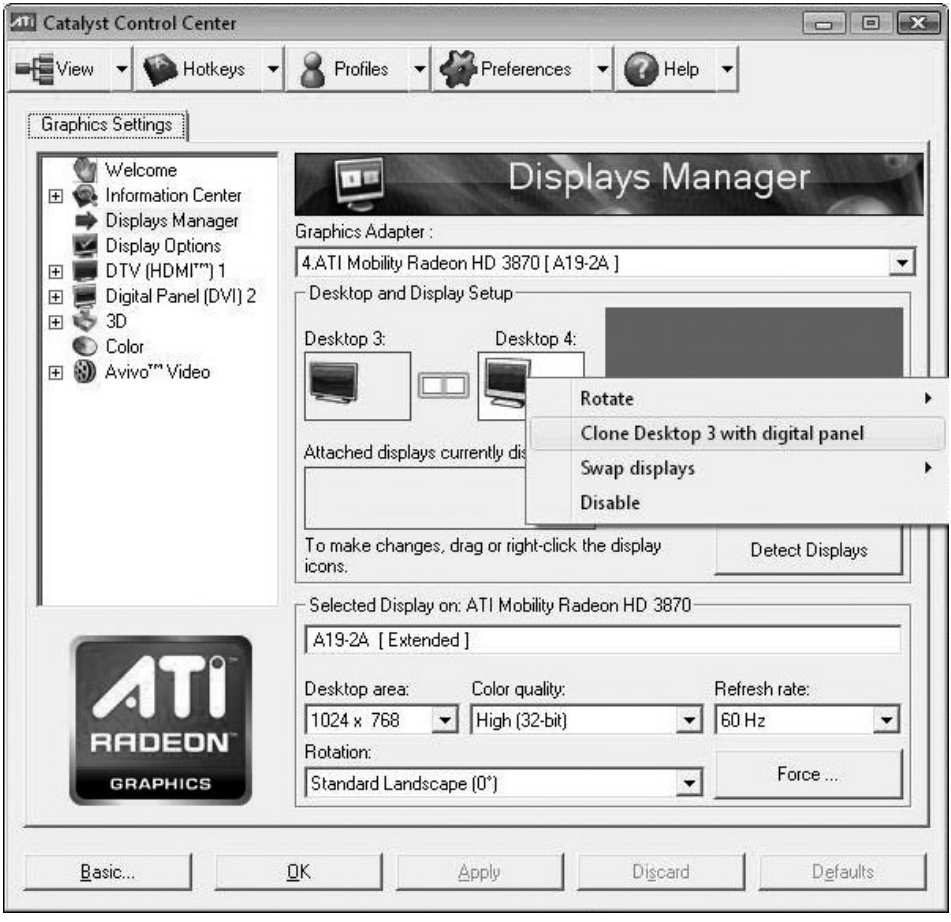
Du kan bare klone skrivebordene på skjermene *1* og *2* eller *3* og*4*.

Klone skrivebord

► Start *Catalyst Control Center*, se "Sette opp skjerm som primærenhet for full grafikkytelse", Side 7 .

► I vinduet for utvidet visning velger du *Displays Manager* (visningsbehandling) under *Graphics Settings* (grafikkinnstillinger).

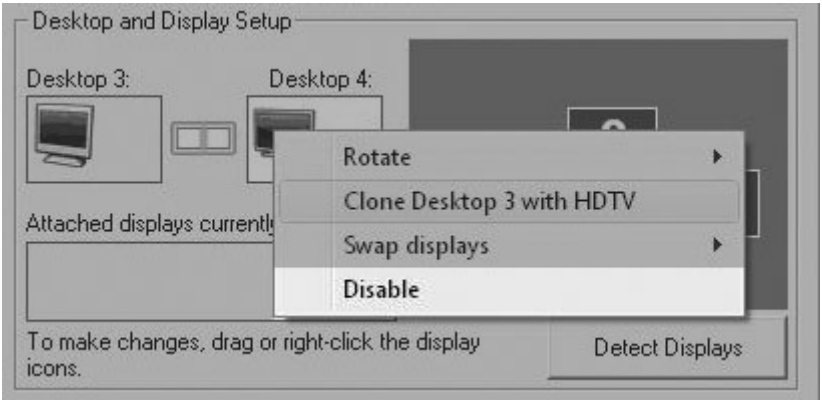
► Høyreklikk på feltet ved siden av det primære skrivebordet.



► Velg *Clone Desktop 3 with* (klon skriverbord 3 med) og bekreft påfølgende spørsmål med *OK*.

Endre klonet skrivebord til sekundært skrivebord

► Høyreklikk på skjermsymbolet for det klonede skrivebordet.



► Velg *Disable* (deaktiver), og bekreft påfølgende spørsmål med *OK*.
► Høyreklikk på skjermsymbolet for den deaktiverte skjermen på høyre side i visningen.
► Velg *Activate* (aktiver), og bekreft påfølgende spørsmål med *OK*.
↳ Skrivebordet er nå satt opp som sekundært skrivebord.

Innrette profiler

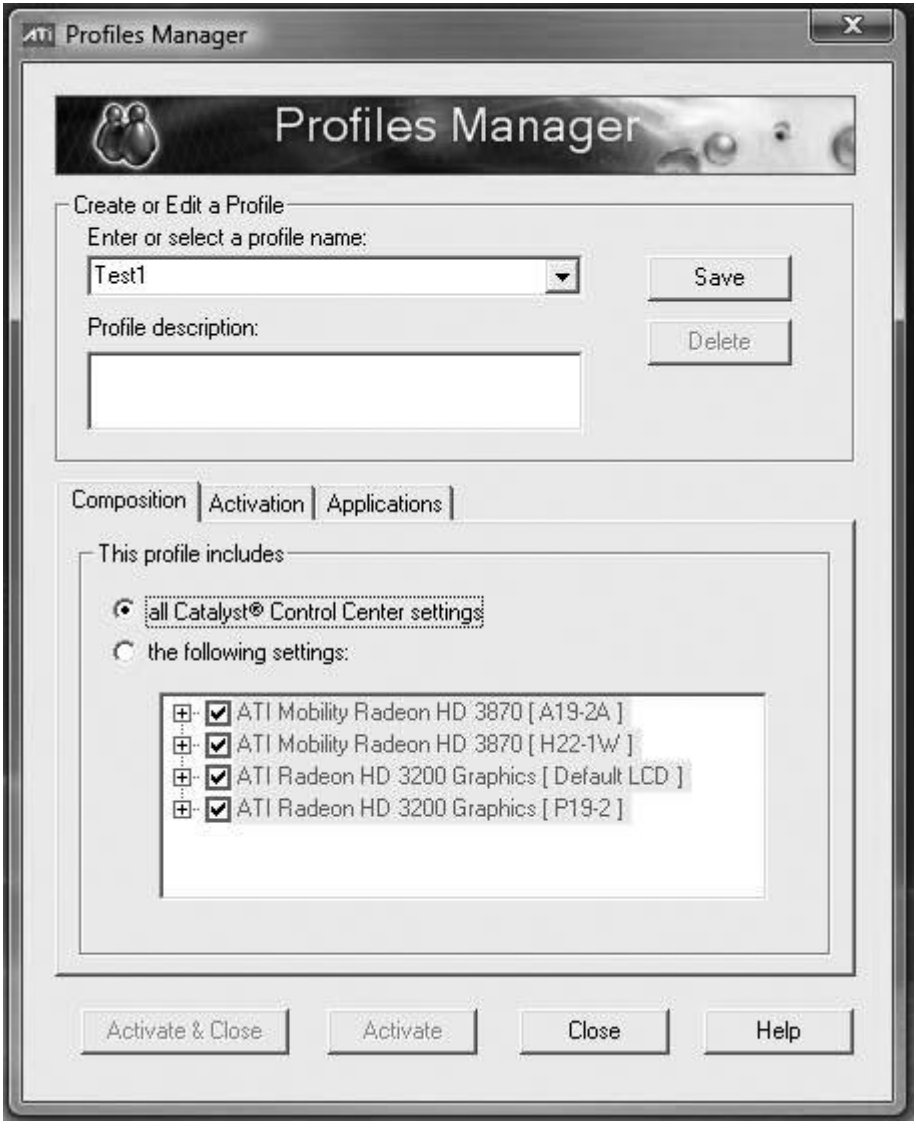
i

Hvis du jobber på forskjellige arbeidsplasser med forskjellige konfigurasjoner, kan du innrette én profil for hver arbeidsplass og aktivere etter behov.

► Se kapittelet "Stille inn skjermen optimalt".

Lagre profil

► Klikk på *Profile* (profil) i *Catalyst Control Center*.
► Velg *Profile Manager* (profilbehandling).
↳ Vinduet *Profile Manager* åpnes.



► Oppgi *Profile name* (profilnavn), f.eks. "Test1".

► Velg *All Catalyst Control Center settings* (alle Catalyst Control Center-innstillinger) for å lagre alle innstillingene i profilen.

► Lagre profilen din med *Save* (lagre).

↳ Den valgte profilen lagres.

► Lukk profilbehandlingen.

Aktivere profil

► Høyreklikk på ATI-symbolet i oppgavelinjen.
↳ En hurtigmeny vises på skjermen.
► Klikk på *Activate Profile* (aktiver profil).
↳ De lagrede profilene vises.
► Merk ønsket profil.
↳ Den valgte profilen er aktiv.

Endre profil

► Aktiver profilen du vil endre.
► Åpne *Catalyst Control Center*
► Tilpass konfigurasjonen til dine ønsker (se "Stille inn skjermen optimalt", Side 9).
► Klikk på *Profile* (profil).
► Velg *Profile Manager* (profilbehandling).
► Velg den endrede profilen.
► Klikk på *Save* (lagre), og bekreft påfølgende forespørsel med *OK*.

Slette profil

► Åpne *Catalyst Control Center*.
► Klikk på *Profile* (profil).
► Velg *Profile Manager* (profilbehandling).
► Velg profilen som skal slettes.
► Velg *Delete* (slett), og bekreft påfølgende spørsmål med *OK*.
↳ Den valgte profilen slettes.

Hent hjelp fra Catalyst Control Center

i

Mer informasjon og veiledning for tilkopling av flere skjermer samt flere innstillingsmuligheter for AMILO Graphic Booster finner du i hjelpefunksjonen i programmet *Catalyst Control Center*.

Gå fram på følgende måte for å åpne hjelpefunksjonen i *Catalyst Control Center*:

► Åpne *Catalyst Control Center*.

► Klikk på *Help* (hjelp) i *Catalyst Control Center*.

► Velg *Help contents...* (Innhold i hjelp...).
↳ Hjelpefunksjonen i *Catalyst Control Center* hentes opp.

Skifte visninger

Catalyst Control Center har to visninger:

Basic View (standardvisning): Denne visningen gir deg tilgang til standardfunksjoner som du kan bruke til å stille inn skjerm, 3D og video. En programvareassistent leder deg gjennom oppgaven.

Advanced View (utvidet visning): Denne visningen gir deg en rekke alternativer som du kan bruke til å stille inn skjerm, 3D og video.

Du kan veksle mellom visningene på denne måten:

► Klikk på *View* (vis) i programvinduet *Catalyst Control Center*.
► Velg mellom *Basic View* (standardvisning) og *Advanced View* (utvidet visning).

Fjerne GraphicBooster på en trygg måte

Du kan stoppe AMILO GraphicBooster ved hjelp av det tilsvarende symbolet i oppgavelinja:

► Klikk på det tilsvarende symbolet i oppgavelinja ved hjelp av venstre musetast.
↳ En dialogboks viser deg hvilke enheter som er tilkoplet AMILO notebook-maskinen.
► Klikk på AMILO GraphicBooster som skal fjernes.
↳ En dialogboks viser deg når er det trygt å fjerne AMILO GraphicBooster.

Tekniske data

AMILO GraphicBooster

Krav til driftsmiljø	
Driftstemperatur	5–35 °C
Dimensjoner	
Bredde x dybde x høyde (forside/bakside)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Vekt	0,5 kg

Spesifikasjonsarket til "AMILO GraphicBooster" inneholder flere tekniske data. Spesifikasjonsarket finner du på følgende nettadresse:"www.fujitsu-siemens.com ".

Nettadapter

Elektriske spesifikasjoner	
Primær	90 W
Nominell spenning	100–240 V (automatisk)
Nominell frekvens	50 Hz til 60 Hz (automatisk)
Sekundær	
Nominell spenning	20 V
Maksimal nominell strømstyrke	4,5 A

Du kan når som helst bestille ekstra nettadaptere og en ekstra strømledning.

AMILO GraphicBooster

Första idrifttagande

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows, Windows Vista är inregistrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Adobe Reader är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard är ett inregistrerat varumärke som tillhör Infineon Technologies AG.

Sony och Memory Stick är varumärken som tillhör Sony Electronics, Inc.

Alla övriga varumärken är varumärken eller inregistrerade varumärken som tillhör respektive innehavare och erkänns som skyddade.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Alla rättigheter förbehållna, i synnerhet till översättning, eftertryck, duplicering genom kopiering o.dyl. (även delar av dokumentationen).

Överträdelser av dessa regler medför skadeståndskrav.

Alla rättigheter förbehålls, särskilt rörande patentering och GM-registrering.

Med reservation för leveransmöjligheter och tekniska ändringar.

Innehåll

Innovativ teknologi **1**
Ytterligare information 1
Användarmanual "AMILO Notebook" 1

Portar och manövreringselement **2**

Viktig information **3**

Anslutning och idrifttagning av AMILO GraphicBooster **4**
Introduktion till användning av flera bildskärmar 4
Numrering av bildskärmarna 4
Visningslägen 4
Uppackning och kontroll av AMILO GraphicBooster 4
Placering 5
Ansluta nätadaptern 5
Idrifttagning av AMILO GraphicBooster 6
Installera bildskärm som primär bildskärm för fulla grafikprestanda 7
Ställa in bildskärm optimalt 9
Anslutning av fler skärmar 11
Klonat skrivbord 11
Skapa profiler 13
Anropa hjälpen till Catalyst Control Center 15
Skifta vyer 16
Säker borttagning av AMILO GraphicBooster 16

Tekniska data **17**
AMILO GraphicBooster 17
Nätadapter 17

Innovativ teknologi

... och ergonomisk design gör din AMILO GraphicBooster till en idealisk komplettering till AMILO Notebook Sa 3650.

AMILO GrapåhicBooster är en nyutveckling från Fujitsu Siemens Computers och utrustad med den senaste teknologin.

- ett kraftfullt grafikkort för bästa prestanda till alla applikationer
- en DVI-I-anslutning för heldigital dataöverföring till en bildskärm
- en HDMI-anslutning för ytterligare en bildskärm eller LCD-TV
- två USB-gränssnitt för anslutning av ytterligare skrivare, externa hårddiskar och ytterligare kompatibla apparater

Denna användarmanual beskriver hur du tar AMILO GraphicBooster i drift och hanterar den.

Ytterligare information

i

Allmän information om din Amilo Notebook-dator hittar du i användarmanualen "AMILO Notebook".

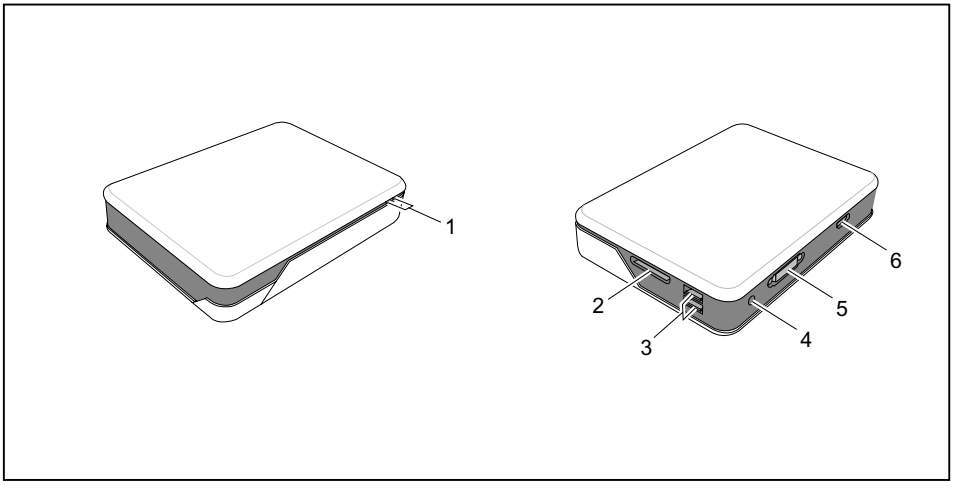
Läs igenom tillverkarens användarmanualer vid installation av andra programvaror.

Användarmanual "AMILO Notebook"

Användarmanualen "AMILO Notebook" hittar du i Windows-startmenyn eller på Internet under "www.fujitsu-siemens.com/support".

Portar och manövreringselement

I detta kapitel får du får en översikt över AMILO GraphicBoosters indikatorer och anslutningar. Bekanta dig med de olika elementen innan du börjar arbeta med datorn.



1 = Statusindikatorer
2 = AMILO Notebook-anslutning
3 = USB-uttag
4 = Likspänningsanslutning (DC IN)
5 = DVI-I-anslutning
6 = HDMI-anslutning

Viktig information

Observera säkerhetsföreskrifterna i handboken "Säkerhet" och i användarmanualen "AMILO Notebook".

Ta alltid bort AMILO GraphicBooster, så som det beskrivs i kapitel "Säker borttagning av AMILO GraphicBooster", Sidan 16.

Anslutning och idrifttagning av AMILO GraphicBooster

Alla grafikdrivrutiner, som krävs installeras på din AMILO Noteboo-dator vid första idrifttagande.

I samband med idrifttagningen för första gången av AMILO Notebook skall anvisningarna i handboken "AMILO Notebook idrifttagning för första gången" och i handboken "AMILO Notebook bruksanvisning" beaktas.

Introduktion till användning av flera bildskärmar

Numrering av bildskärmarna

De anslutna bildskärmarna konfigureras i *Catalyst Control Center* och visas där med följande numrering:

Bildskärm	Numrering
Notebookens LCD-skärm	Nr. 1
Bildskärm ansluten till notebooken	Nr. 2
Bildskärmar anslutna till AMILO GraphicBoostern	Nr. 3 och nr. 4

Visningslägen

Bildskärmarna kan användas som fristående bildskärmar eller i en huvud-klon-anslutning.

En huvud-klon-anslutning är möjlig mellan notebook-datorns LCD-bildskärm och en bildskärm, som anslutits till AMILO Notebook-datorn eller mellan bildskärmarna till AMILO GraphicBooster.

Läge	Betydelse
Huvudklonläge	Båda bildskärmarna (desktop) visar samma bild.
Avancerat desktopläge	Vid expanderad desktop är alla bildskärmar fristående. På varje bildskärm kan en annan bild visas. Fristående bildskärmar desktop 1, desktop 2 osv. En bildskärm är primär desktop och förfogar över Windows aktivitetsfältet. Alla andra bildskärmar är sekundära desktops och har inget Windows aktivitetsfält.

Uppackning och kontroll av AMILO GraphicBooster

Om skador har uppstått under transporten, ska du kontakta återförsäljaren omedelbart!

- ► Packa upp alla delar.
- ► Kontrollera att inga synliga transportskador har uppstått på AMILO GraphicBooster.

Kasta inte bort originalförpackningen till enheten.

Spara originalförpackningen för eventuell returtransport.

Placering

Innan du ställer upp apparaten väljer du en lämplig plats. Vi rekommenderar dig att följa dessa tips:

- Ställ aldrig enheten eller nätadaptern på ett värmekänsligt underlag. Detta kan leda till skador på underlaget.
- Ställ aldrig enheten på ett mjukt underlag (t.ex. matta, stoppad möbel, säng). Ventilationen kan i så fall blockeras, med överhettningsskador som följd.
- Placera inte enheten direkt på dina ben under längre stunder. Under normal användning blir enhetens undersida varm. Hudkontakt under längre stunder kan leda till obehag eller t.o.m. medföra brännskador.
- Ställ enheten på en stabil, jämn och glidfri yta. Observera att enhetens gummifötter kan lämna märken efter sig på känsliga ytor.
- Det måste finnas ett fritt utrymme på minst 100 mm runt enheten och nätadaptern för att säkerställa tillräcklig ventilation.
- Täck aldrig över enhetens ventilationsöppningar.
- Apparaten får inte utsättas för extrema omgivningsförhållanden. Skydda den mot damm, fukt och hög värme.

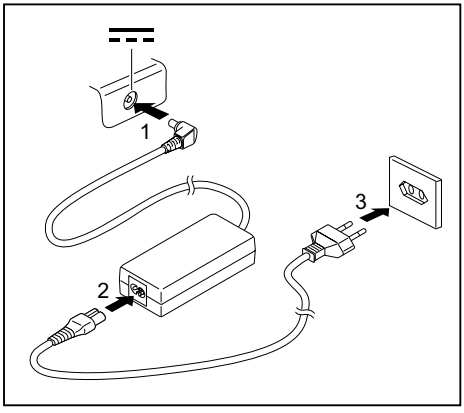
Ansluta nätadaptern

Observera säkerhetsföreskrifterna i den bifogade handboken "Säkerhet".

Den medföljande nätkabeln uppfyller kraven i det land där du har köpt enheten. Kontrollera att nätkabeln är tillåten i det land där du kommer att använda den.

Nätadapterns nätkabel får anslutas till ett eluttag endast om datorn är ansluten till nätadaptern.

Förvissa dig om att nätadapterns strömförbrukning inte är högre än strömförbrukningen i elnätet som du vill ansluta nätadaptern till (se kapitlet "Tekniska data", "Nätadapter", Sidan 17).



- ► Anslut nätadapterkabeln (1) till enhetens likspänningsuttag (DC IN).
- ► Anslut nätkabeln (2) till nätadaptern.
- ► Anslut nätkabeln (3) till ett eluttag.

Idrifttagning av AMILO GraphicBooster

- På din AMILO Notebook skall drivrutiner vara installerade och aktiva i enlighet med leveransskicket.
- Din AMILO Notebook skall förfoga över gränssnittet till AMILO GraphicBooster.

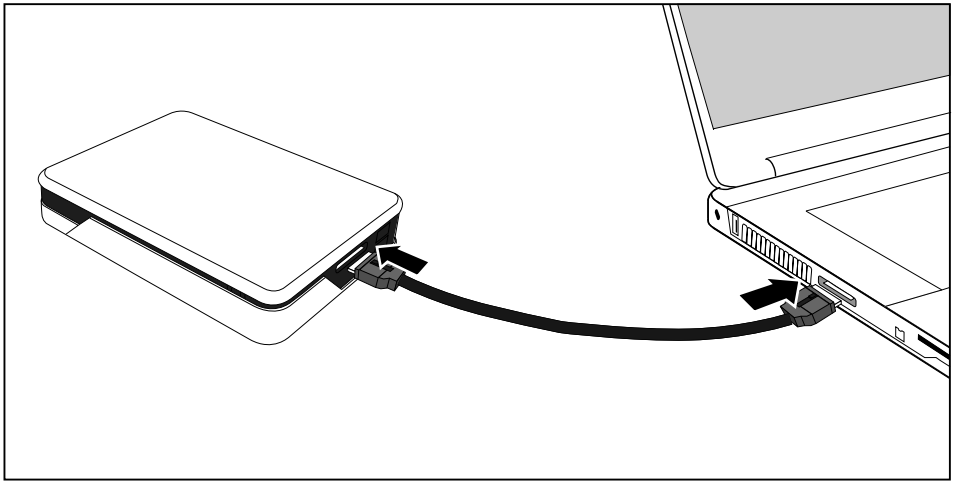
Din Notebook-dators bildskärmsutgång har endast de interna, reducerade grafikprestanda, oavsett om GraphicBooster är ansluten eller inte.

För att uppnå fulla grafikprestanda skall din bildskärm anslutas till AMILO GraphicBooster.

Du kan skapa profiler för att koppla om mellan olika bildskärmskonfigurationer (se "Skapa profiler", Sidan 13.)

Gör på följande sätt för att konfigurera din AMILO Notebook med AMILO GraphicBooster:

- ► Starta AMILO Notebook-datorn.
- ► Logga in i operativsystemet.
- ► Anslut AMILO GraphicBooster till elnätet såsom beskrivs i kapitlet "Ansluta nätadaptern", Sidan 5 .
- ► Anslut en bildskärm till HDMI- eller till DVI-I-anslutningen för AMILO GraphicBooster.
- ► Sätt på bildskärmen.



► Anslut AMILO GraphicBooster med den medföljande kabeln till din AMILO Notebook.

↳ AMILO GraphicBoosters statusindikering lyser blå.

► Följ anvisningarna på bildskärmen och starta om din AMILO Notebook-dator när uppmanas till detta.

↳ AMILO GraphicBoosters högra statusindikering lyser blå.

Skrivbordet till den bildskärm, som är ansluten till AMILO GraphicBooster är installerad som primär desktop med nummer 3.

eller

Skrivbordet till den bildskärm, som är ansluten till AMILO GraphicBooster är installerad som sekundär desktop med nummer 3.

i

Medan drivrutinerna för din bildskärm installeras kan bildskärmen bli svart eller flimra under ett kort ögonblick.

Installera bildskärm som primär bildskärm för fulla grafikprestanda

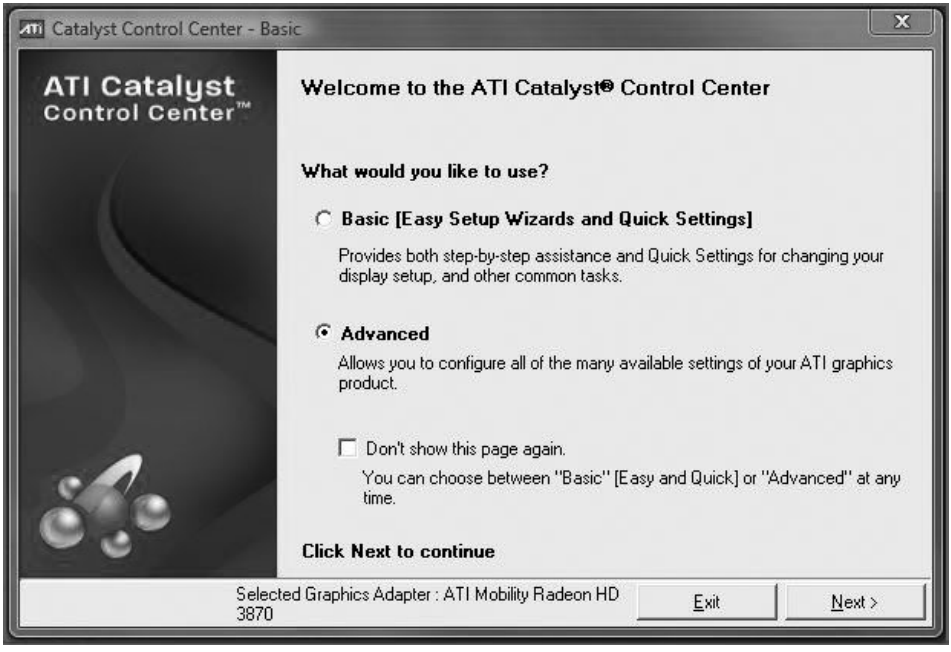
i

Använd *Catalyst Control Center* endast vid ansluten AMILO GraphicBooster. Om AMILO GraphicBooster är ansluten behandlas systemet, som ett vanligt Desktop-system. Bildskärmsutmatningen styrs av Catalyst Control Center. Vid ansluten AMILO GraphicBooster erbjuder Catalyst Control Center ännu mer funktionalitet och användarvänlighet.

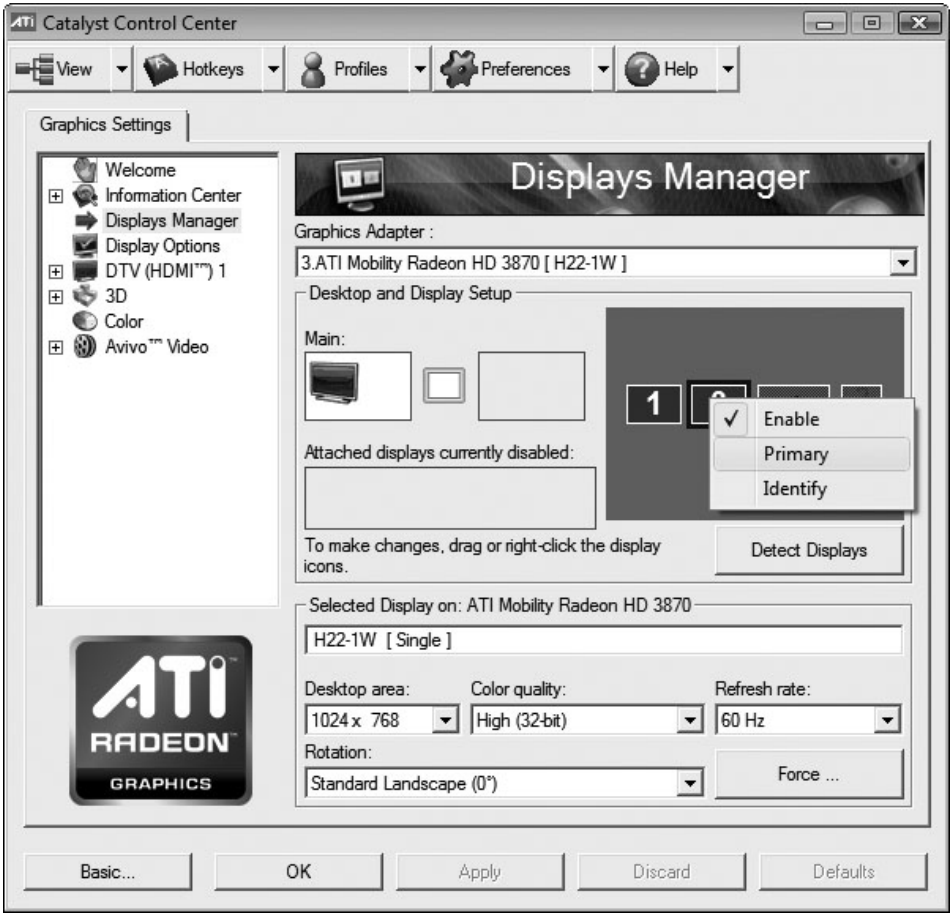
► Klicka med höger musknapp på ett ledigt område på din Notebook-dators skrivbord.

► Välj *Catalyst(TM) Control Center*.

↳ *Catalyst Control Center* visas.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► För att visa den expanderade vyn väljer du *Advanced* (Expanderad).
► Klicka på *Next* (Fortsätt) och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).
↳ Följande fönster visas:

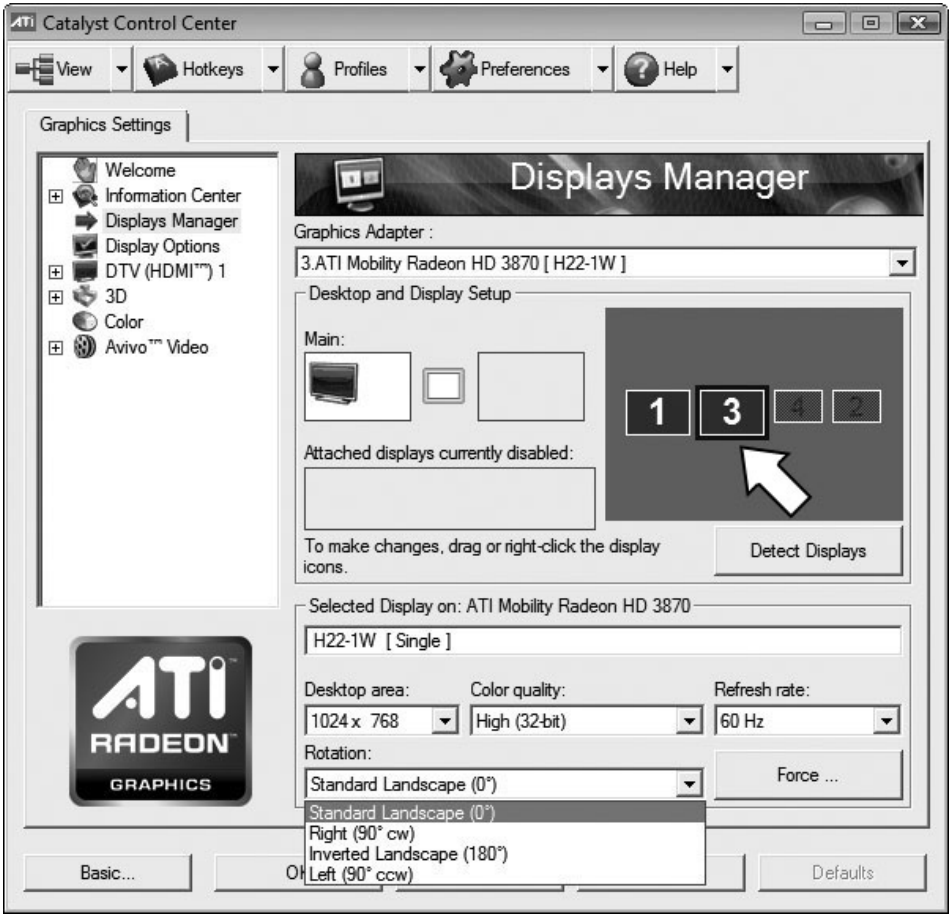


- ► Under *Graphics Settings* (Grafikinställningar) väljs alternativet *Displays Manager* (Visningshanterare).
- ► Klicka med höger musknapp på symbolen för bildskärm nummer 3.
- ↳ En kontextmeny visas.
- ► I kontextmenyn väljer du menyposten *Primary* och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).
- ↳ Den externa bildskärmens skrivbord är installerat som primärt skrivbord.
  Fulla grafikprestanda finns nu på denna bildskärm.

Ställa in bildskärm optimalt

Gör på följande sätt för att ställa in optimal upplösning, färgkvalitet, repetitionsfrekvens och bildskärmsinställning:

- ► Starta *Catalyst Control Center*, se "Installera bildskärm som primär bildskärm för fulla grafikprestanda", Sidan 7 .
- ► Under *Graphics Settings* (Grafikinställningar) väljs alternativet *Displays Manager* (Visningshanterare).



- ► Välj den bildskärm, som skall ställas in (se pil på bilden).
- ► Ställ in de önskade värdena för *Desktop* (skrivbordet): *resolution* (upplösning), *color quality* (färgkvalitet), *refresh rate* (repetitionsfrekvens) och *rotate the desktop image* (vridning).

i Information om de värden, som skall ställas in finns i handboken eller i databladet till bildskärmen.

► För att spara de gjorda inställningarna klickar du på *Apply* och bekräftar den följande frågan med *Yes* (Ja).

Anslutning av fler skärmar

Du kan ansluta ytterligare en skärm vardera till AMILO GraphicBooster och till AMILO-notebooken. Du har tillgång till totalt tre externa skärmar förutom notebookens LCD-skärm.

För att tilldela bildskärmarna nummer, se kapitel "Numrering av bildskärmarna", Sidan 4 .

Anslutning av skärm nummer 2 till AMILO GraphicBooster

► Anslut ytterligare en skärm till AMILO GraphicBooster och slå på skärmen.

↳ Bildskärmen identifieras som nummer 4 och har installerats som sekundär desktop.

eller

Bildskärmen identifieras och är installerad som en klon till den primära desktopen.

När din skärm är identifierad som klon, kan du ställa in den som självständig skärm i *Catalyst Control Center* , se "Ändra klonat skrivbord till ett sekundärt skrivbord", Sidan 12.

Anslutning av skärm till AMILO-notebooken

► Anslut en skärm till DVI-I-utgången på AMILO-notebooken.

↳ Bildskärmen identifieras som nummer 2 och har installerats som sekundär desktop.

eller

Bildskärmen identifieras och är installerad som en klon till den primära desktopen.

När din skärm är identifierad som klon, kan du ställa in den som självständig skärm i *Catalyst Control Center* , se "Ändra klonat skrivbord till ett sekundärt skrivbord", Sidan 12.

Klonat skrivbord

Ett skrivbord är klonat om samma innehåll som de de andra skrivborden visas.

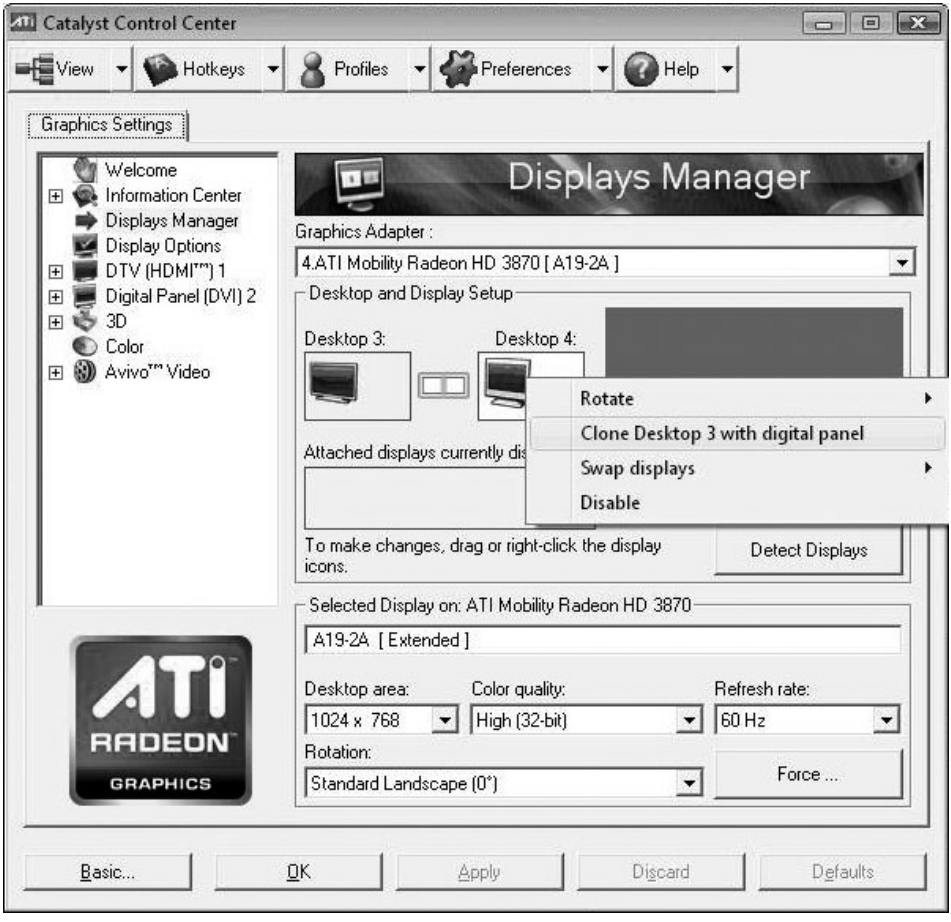
Du kan bara klona skrivborden till bildskärmarna *1* och *2* resp. bildskärmarna *3* och *4*.

Klona skrivbord

► Starta *Catalyst Control Center*, se "Installera bildskärm som primär bildskärm för fulla grafikprestanda", Sidan 7 .

► Under *Graphics Settings* (Grafikinställningar) utvidgade vyfönster väljs alternativet *Displays Manager* (Visningshanterare).

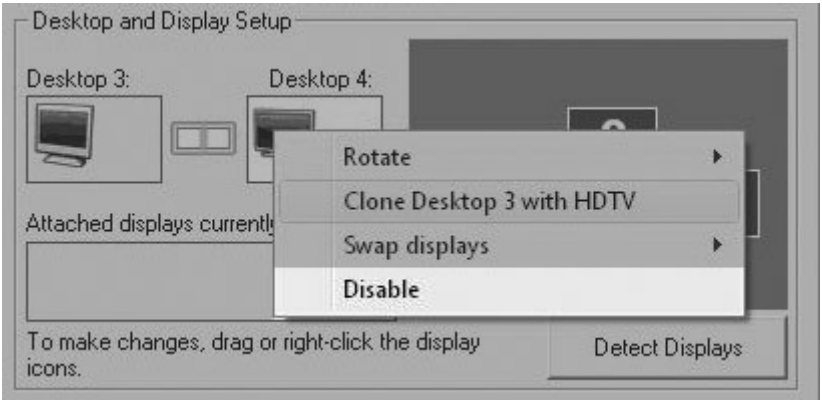
► Klicka med höger musknapp på fältet bredvid primär desktop.



► I kontextmenyn väljer du *Clone Desktop 3 with* (Klona skrivbord 3 med) och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).

Ändra klonat skrivbord till ett sekundärt skrivbord

► Klicka med den högra musknappen på det klonade skrivbordets bildskärmssymbol.



► I kontextmenyn väljer du *Disable* och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).
► Klicka med höger musknapp i bildskärmsvisningen på bildskärmssymbolen till den avaktiverade bildskärmen.
► Välj *Activate* (Aktivera) och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).
↳ Skrivbordet är installerat som sekundärt skrivbord.

Skapa profiler

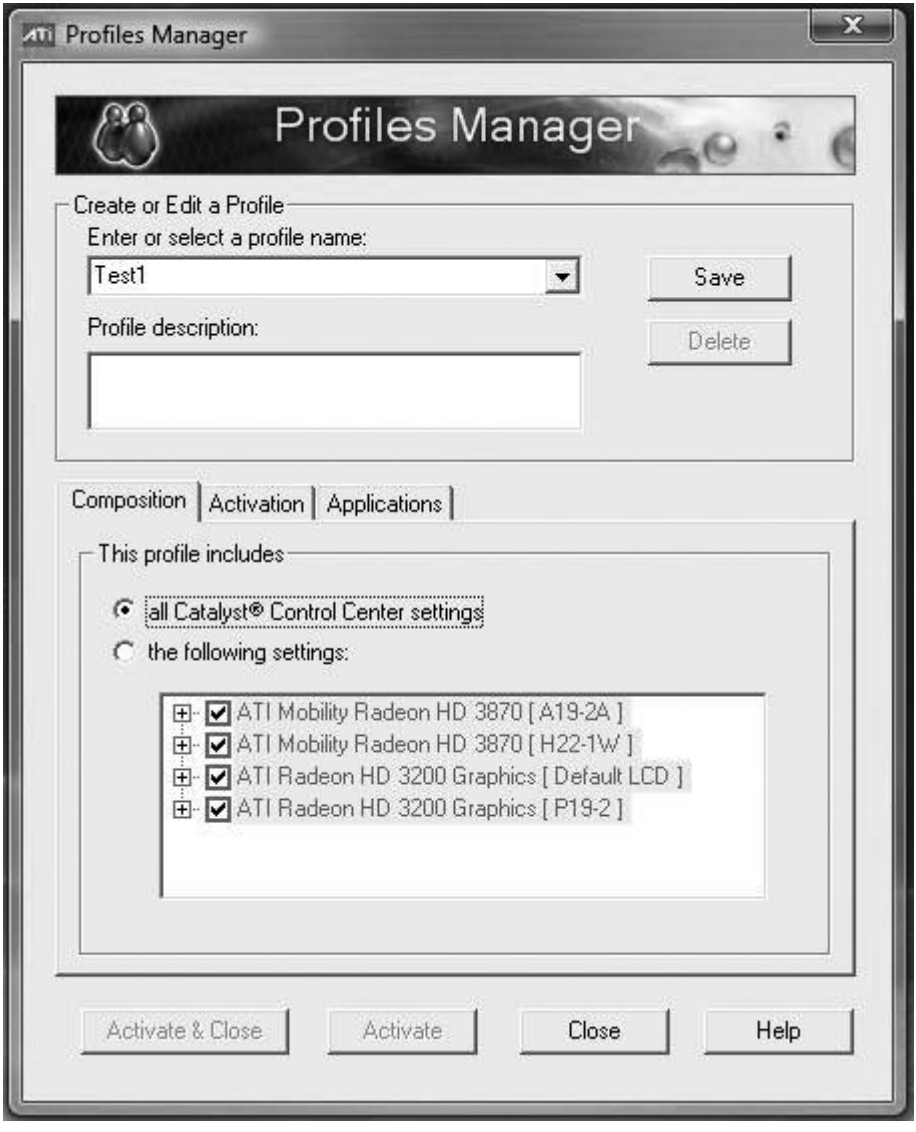
i

Om du arbetar med olika konfigurationer på olika arbetsplatser kan du installera vardera en profil och aktivera den vid behov.

► För att ställa in dina bildskärmar korrekt, se kapitlet "Ställa in bildskärm optimalt".

Spara profil

► Klicka i *Catalyst Control Center* på *Profile* (Profil).
► Välj *Profile Manager* (Profilhanterare).
↳ Menyfönstret *Profile Manager* (profilhanterare) visas.



► Mata in ett *Profil name* (profilnamn), t.ex. "Test1".

► För att spara alla inställningar i profilen väljer du *All Catalyst Control Center settings* (Alla Catalyst Control Center-inställningar).

► För att spara din profil väljer du *Save*.

↳ Den sparade profilen sparades.

► Stäng Profile Manager (Profilhanteraren).

Activate Profile

► Klicka med höger musknapp på ATI-symbolen i Aktivitetsfältet.
↳ En kontextmeny visas.
► Klicka på *Activate Profile*.
↳ De sparade profilerna visas.
► Välj önskad profil.
↳ Den valda profilen är aktiv.

Change profile

► Aktivera den profil, som du vill ändra.
► Öppna *Catalyst Control Center*.
► Anpassa konfigurationen till dina önskemål (se "Ställa in bildskärm optimalt", Sidan 9).
► Klicka på *Profiles* (profiler).
► Välj *Profile Manager* (Profilhanterare).
► Välj den ändrade profilen.
► Klicka på *Save* och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).

Erase profile

► Öppna *Catalyst Control Center*.
► Klicka på *Profiles* (profiler).
► Välj *Profile Manager* (Profilhanterare).
► Välj den profil, som skall raderas.
► Välj *Delete* och bekräfta den följande kontrollfrågan med *Yes* (Ja).
↳ Den sparade profilen raderades.

Anropa hjälpen till Catalyst Control Center

i

Ytterligare informationer och anvisningar för anslutning av flera bildskärmar och ytterligare inställningsmöjligheter av AMILO GraphicBooster hittar du i hjälpen till programmet *Catalyst Control Center*.

För att aktivera hjälpen till *Catalyst Control Center* gör du på följande sätt:

► Öppna *Catalyst Control Center*.

► Klicka i *Catalyst Control Center* på knappen *Help* (Hjälp).

► Välj *Help contents...* (Hjälpens innehåll).
↳ Hjälpen till *Catalyst Control Center* aktiveras.

Skifta vyer

Catalyst Control Center har två alternativa vyer:

Basvy: Denna vy ger åtkomst till grundfunktionerna med vilka du kan göra bildskärms-, 3D- och videoinställningar. En programassistent hjälper dig.

Expanderad vy: Denna vy ger många alternativ med vilka du kan göra bildskärms-, 3D- och videoinställningar.

Skifta mellan vyerna på följande sätt:

► Klicka i programfönstret *Catalyst Control Center* på *View* (Vy).
► Välj mellan *Basic View* (basvy) och *Advanced view* (expanderad vy).

Säker borttagning av AMILO GraphicBooster

Med hjälp av ikonen i aktivitetsfältet kan du stoppa AMILO GraphicBooster och ta bort den på ett säkert sätt:

► Klicka med vänster musknapp på symbolen i Aktivitetsfältet.
↳ Ett dialogfält visar de enheter, som är anslutna till din AMILO Notebook.
► Klicka på den AMILO GraphicBooster, som skall tas bort.
↳ En dialogruta visar att du nu kan ta ut AMILO GraphicBooster utan problem.

Tekniska data

AMILO GraphicBooster

Miljödata	
Drifttemperatur	5 °C – 35 °C
Mått	
Bredd x djup x höjd (framsida/baksida)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Vikt	0,5 kg

Databladet till "AMILO Graphic Booster" innehåller fler tekniska data. Du hittar databladet på Internet under "www.fujitsu-siemens.com ".

Nätadapter

Elektriska data	
Primär	90 W
Nominell spänning	100 V – 240 V (automatiskt)
Märkfrekvens	50 Hz – 60 Hz (automatiskt)
Sekundär	
Nominell spänning	20 V
Maximal märkström	4,5 A

Du kan när som helst beställa en extra nätadapter och nätkabel.

AMILO GraphicBooster

Pirmasis naudojimas

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

„Microsoft“, „MS“, „Windows“, „Windows Vista“ yra registruoti „Microsoft“ korporacijos prekiniai ženklai.

„Adobe Reader“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekinis ženklas.

„MultiMediaCard“ yra registruotas „Infineon Technologies AG“ prekinis ženklas.

„Sony“ ir „Memory Stick“ yra „Sony Electronics, Inc“ prekiniai ženklai.

Visi kiti prekiniai ženklai yra prekiniai ženklai arba yra registruoti atitinkamų savininkų prekiniai ženklai ir yra pripažinti apsaugotais.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Visos teisės ginamos, įskaitant teises į vertimą, pakartotinį leidimą ir kopijavimą arba kitais būdais atliekamą reprodukciją arba jų dalį.

Jų nepaisymas įpareigoja atlyginti nuostolius.

Visos teisės ginamos, įskaitant patento suteikimo arba įtraukimo į prekinio ženklo registrą.

Ginamos pristatymo galimybių ir techninių pakeitimų teisės.

Turinys

Naujausios technologijos **1**
Kita informacija 1
„AMILO nešiojamojo kompiuterio“ naudojimo instrukcija 1

Prievadai ir valdymo elementai **2**

Svarbios nuorodos **3**

„AMILO GraphicBooster“ prijungimas ir naudojimo pradžia **4**
Kitų ekranų naudojimo pradžia 4
Ekrano numerio priskyrimas 4
Regimojo vaizdavimo režimai 4
„AMILO GraphicBooster“ išpakavimas ir patikrinimas 4
Pasirinkite darbo vietą 5
Tinklo adapterio prijungimas 5
„AMILO GraphicBooster“ naudojimo pradžia 6
Ekrano nustatymas pirminiu įrenginiu visam grafiniam pajėgumui pasiekti 7
Optimalus ekrano nustatymas 9
Papildomo ekrano prijungimas 11
Klonuotas darbalaukis 11
Profilių derinimas 13
„Catalyst Control Center“ žinyno atidarymas 15
Rodinių keitimas 16
Saugus AMILO GraphicBooster atjungimas 16

Techninės charakteristikos **17**
AMILO GraphicBooster 17
Tinklo adapteris 17

Naujausios technologijos

... ir ergonomiškas "AMILO GraphicBooster" dizainas idealiai papildo Jūsų AMILO nešiojamąjį kompiuterį Sa 3650.

„AMILO GraphicBooster“ yra naujas „Fujitsu Siemens Computers“ gaminys, sukurtas pagal naujausią technologiją.

- galinga grafikos korta geriausiam darbui visais panaudojimo atvejais
- DVI-I jungtis tik skaitmeniniam duomenų perdavimui į ekraną
- HDMI jungtis su kitu ekranu arba SK televizoriumi
- dvi USB sąsajos kitų spausdintuvų, išorinių standžiųjų diskų ir kitų suderinamų prietaisų prijungimui

Šioje instrukcijoje taip pat aprašoma, kaip pradėti naudoti turimą AMILO GraphicBooster ir kaip juo naudotis.

Kita informacija

i

Bendrą informaciją apie Jūsų Amilo nešiojamąjį kompiuterį ir išorinių prietaisų prijungimą rasite naudojimo instrukcijoje "AMILO nešiojamasis kompiuteris".

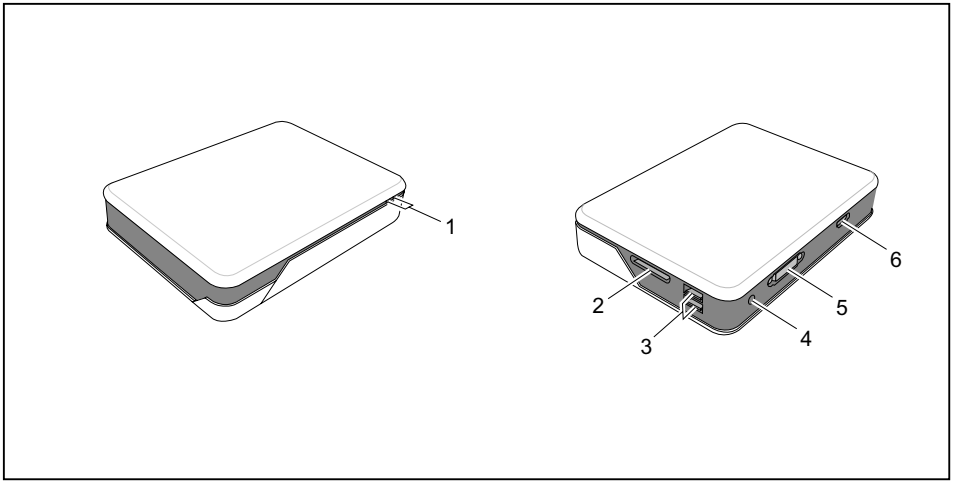
Diegdami kitus programinės įrangos produktus, atkreipkite dėmesį į gamintojo naudojimo instrukcijas.

„AMILO nešiojamojo kompiuterio“ naudojimo instrukcija

"„AMILO nešiojamojo kompiuterio“" naudojimo instrukciją rasite „Windows“ pradžios meniu arba internete adresu "www.fujitsu-siemens.com/support".

Prievadai ir valdymo elementai

Šiame skyriuje rasite „AMILO GraphicBooster“ indikatorių ir jungčių apžvalgą. Prieš pradėdami dirbti susipažinkite su šiais elementais.



1 = Būklės indikatoriai
2 = AMILO nešiojamojo kompiuterio jungtis
3 = USB jungtys
4 = Pastovios įtampos lizdas (DC IN)
5 = DVI-I jungtis
6 = HDMI prievadas

Svarbios nuorodos

Laikykitės saugos nurodymų, išdėstytų žinyno skyriuje "Sauga", bei kitų "AMILO nešiojamojo kompiuterio" instrukcijų.

Visada atjunginėkite AMILO GraphicBooster, kaip aprašyta skyriuje "Saugus AMILO GraphicBooster atjungimas", Pusė 16.

„AMILO GraphicBooster“ prijungimas ir naudojimo pradžia

Visos grafinės tvarkyklės instaliuojamos į Jūsų AMILO nešiojamą kompiuterį pirmojo eksploatavimo metu.

Pirmą kartą naudojant AMILO nešiojamąjį kompiuterį laikykitės instrukcijose"AMILO nešiojamojo kompiuterio pirminis naudojimas" ir "AMILO nešiojamojo kompiuterio naudojimo instrukcija" nurodymų.

Kitų ekranų naudojimo pradžia

Ekrano numerio priskyrimas

Prijungti ekranai konfigūruojami programoje *Catalyst Control Center*, kur jie rodomi su šiais proskirtais numeriais:

Ekranas	Priskirtas numeris
Nešiojamojo kompiuterio SK ekranas	Nr. 1
Prie nešiojamojo kompiuterio prijungtas ekranas	Nr. 2
Prie AMILO GraphicBooster prijungti ekranai	Nr. 3 ir Nr. 4

Regimojo vaizdavimo režimai

Ekranas gali būti naudojamas, kaip savarankiškas, arba junginyje „pagrindinis – klonas“.

Junginys „pagrindinis – klonas“ įmanomas tarp nešiojamojo kompiuterio SL ekrano ir vieno prie AMILO kompiuterio prijungto ekrano arba tarp ekranų, prijungtų prie AMILO GraphicBooster.

Režimas	Reikšmė
Režimas „pagrindinis – klonas“	Abiejuose ekranuose (darbalaukiuose) rodomas tas pats vaizdas.
Išplėstinio darbalaukio režimas	Išplėstinio darbalaukio režimu visi ekranai yra savarankiški. Kiekviename ekrane gali būti rodomas skirtingas vaizdas. Savarankiškas ekranas Nr. 1, ekranas Nr. 2 ir t. t. Vienas ekranas yra pirminis darbalaukis ir valdo „Windows“ sistemos dėklą. Visi kiti ekranai yra antriniai ir „Windows“ sistemos dėklo nevaldo.

„AMILO GraphicBooster“ išpakavimas ir patikrinimas

Aptikę pakuotės pažeidimus, nedelsdami informuokite parduotuvę!

- ► Išpakuokite visas dalis.
- ► Patikrinkite, ar „AMILO GraphicBooster“ transportuojant nebuvo pažeistas.

Rekomenduojame neišmesti originalios prietaiso pakuotės.

Originalią pakuotę saugokite tam atvejui, jeigu prireiktų prekę išsiųsti atgal.

Pasirinkite darbo vietą

Prieš pradėdami naudoti įsigytą prietaisą, turėtumėte parinkti jam tinkamą vietą. Šiuo atveju laikykitės tokių nurodymų:

- Niekada nedėkite prietaiso ir tinklo adapterio ant karščiui jautraus paviršiaus. Taip darant paviršius gali būti pažeistas.
- Niekada nedėkite prietaiso ant minkšto pagrindo (pvz., kilimo, minkštų baldų, lovos). Taip yra blokuojamas vėdinimas, dėl to kompiuteris gali perkaisti ir sugesti.
- Nelaikykite prietaiso ant kelių ilgesnį laiką. Naudojant jį įprastomis sąlygomis, apatinė prietaiso dalis įkaista. Ilgiau trunkantis kontaktas su oda gali tapti nemalonus ar net sąlygoti nudegimus.
- Padėkite prietaisą ant stabilaus, lygaus bei neslidaus paviršiaus. Atsiminkite, kad guminės prietaiso kojytės gali palikti įspaudus jautriuose paviršiuose.
- Laisva erdvė aplink prietaisą ir tinklo adapterį turi būti ne mažesnė kaip 100 mm, kad būtų užtikrintas reikalingas vėdinimas.
- Niekada neuždenkite prietaiso ventiliacijos angų.
- Prietaiso nereikėtų palikti ekstremaliose aplinkos sąlygose. Saugokite jį nuo dulkių, drėgmės bei karščio.

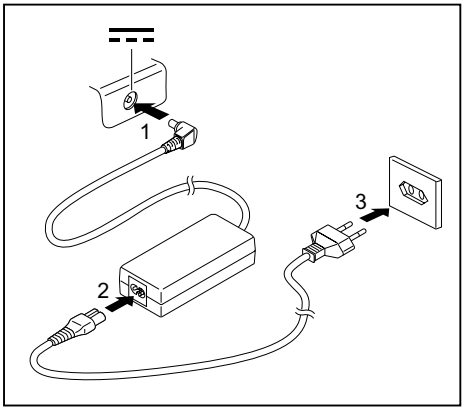
Tinklo adapterio prijungimas

Laikykitės saugos nurodymų, pateiktų pridedamame vadove "„Sauga“".

Kartu tiekiamas elektros tinklo kabelis atitinka šalies, kurioje nusipirkote prietaisą, reikalavimus. Atkreipkite dėmesį į tai, kad elektros tinklo kabelio naudojimas būtų patvirtintas toje šalyje, kurioje jį naudosite.

Tinklo adapterio kabelį galima įjungti į elektros tinklą tik tada, kai adapteris yra prijungtas prie prietaiso.

Įsitikinkite, kad tinklo adapteris nenaudoja daugiau elektros srovės nei maitinimo tinklas, prie kurio prijungiate tinklo adapterį (žr. skyrių "„Techninės charakteristikos“", "Tinklo adapteris", Pusė 17).



- ► Prijunkite prietaiso tinklo adapterio kabelį (1) prie nuolatinės srovės kompiuterio lizdo (DC IN).
- ► Prijunkite elektros tinklo kabelį (2) prie tinklo adapterio.
- ► Įjunkite elektros tinklo laidą (3) į kištukinį lizdą.

„AMILO GraphicBooster“ naudojimo pradžia

- Jūsų AMILO nešiojamajame kompiuteryje turi būti įdiegtos ir suaktyvintos tvarkyklė, atitinkančios kompiuterio būseną įsigijimo metu.
- AMILO nešiojamasis kompiuteris turi valdyti „AMILO GraphicBooster“ per sąsają.

i

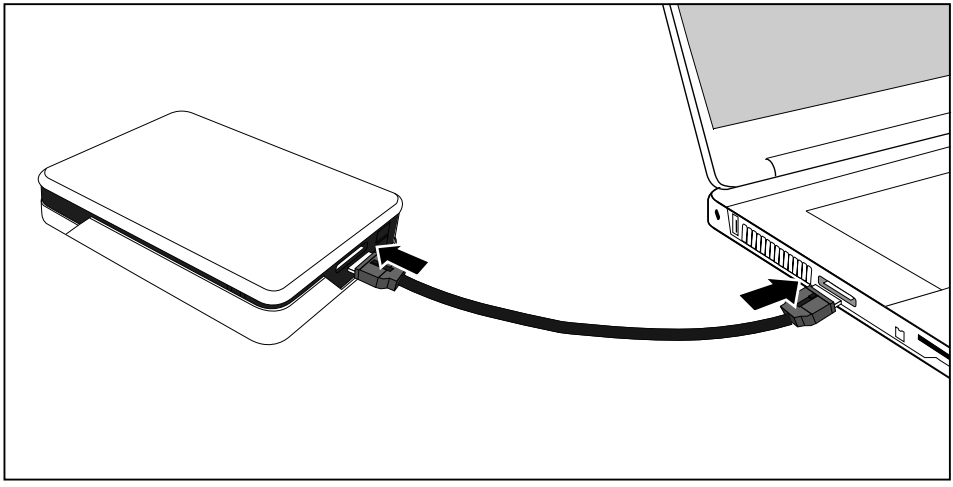
Jūsų nešiojamojo kompiuterio ekrano išvadas turi tik sumažintą vidinį grafinį pajėgumą, nepriklausomai nuo to, ar „AMILO GraphicBooster“ prijungtas ar ne.

Kad pasiektumėte visą grafinį pajėgumą, ekraną turite prijungti prie „AMILO GraphicBooster“.

Kad galėtumėte persijungti tarp įvairių ekrano konfigūracijų, turite nustatyti profilius (žr. "Profilių derinimas", Pusė 13.)

Norėdami AMILO nešiojamąjį kompiuterį sukonfigūruoti su „AMILO GraphicBooster“ atlikite šiuos veiksmus:

- ► Įjunkite AMILO nešiojamąjį kompiuterį.
- ► Prisiregistruokite prie operacinės sistemos.
- ► „AMILO GraphicBooster“ prijunkite prie maitinimo tinklo, kaip aprašyta skyriuje "Tinklo adapterio prijungimas", Pusė 5 ;
- ► Prijunkite ekraną prie „AMILO GraphicBooster“ HDMI arba DVI-I jungties.
- ► Įjunkite ekraną.



► prijunkite pridedamu kabeliu „GraphicBooster“ prie savo AMILO nešiojamojo kompiuterio;

↳ Kairysis AMILO GraphicBooster būsenos indikatorius šviečia mėlynai.

► Lakikytės rodomų ekrane instrukcijų ir, kai nurodoma, paleiskite AMILO nešiojamąjį kompiuterį iš naujo.

↳ Dešinysis AMILO GraphicBooster būsenos indikatorius šviečia mėlynai.

Prie AMILO GraphicBooster prijungto ekrano darbalaukis laikomas pirminiu darbalaukiu Nr. 3.

arba

Prie AMILO GraphicBooster prijungto ekrano darbalaukis laikomas antriniu darbalaukiu Nr. 3.

i

Kai diegiamos ekrano tvarkyklės, ekranas gali trumpam tapti juodu arba blykčioti.

Ekrano nustatymas pirminiu įrenginiu visam grafiniam pajėgumui pasiekti

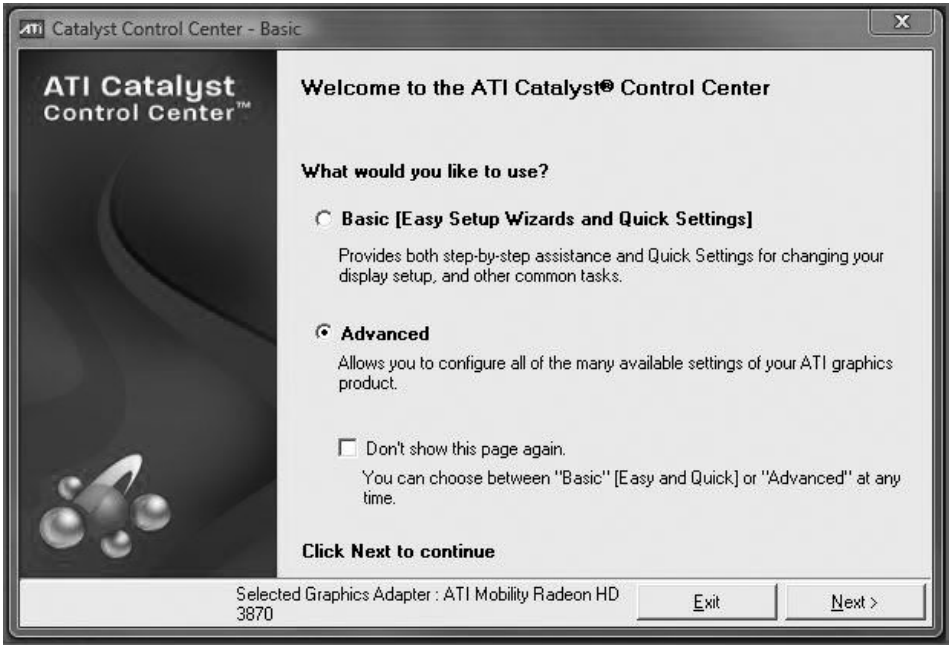
i

Naudokite *Catalyst Control Center* tik su prijungtu AMILO GraphicBooster. Kai prijungtas „AMILO GraphicBooster“, sistema veikia, kaip normali darbalaukio sistema. Ekrano išvestis valdoma iš „Catalyst Control Center“. Esant prijungtam „GraphicBooster“ programa „Catalyst Control Center“ turi siūlo dar daugiau funkcinių galimybių ir patogi valdyti.

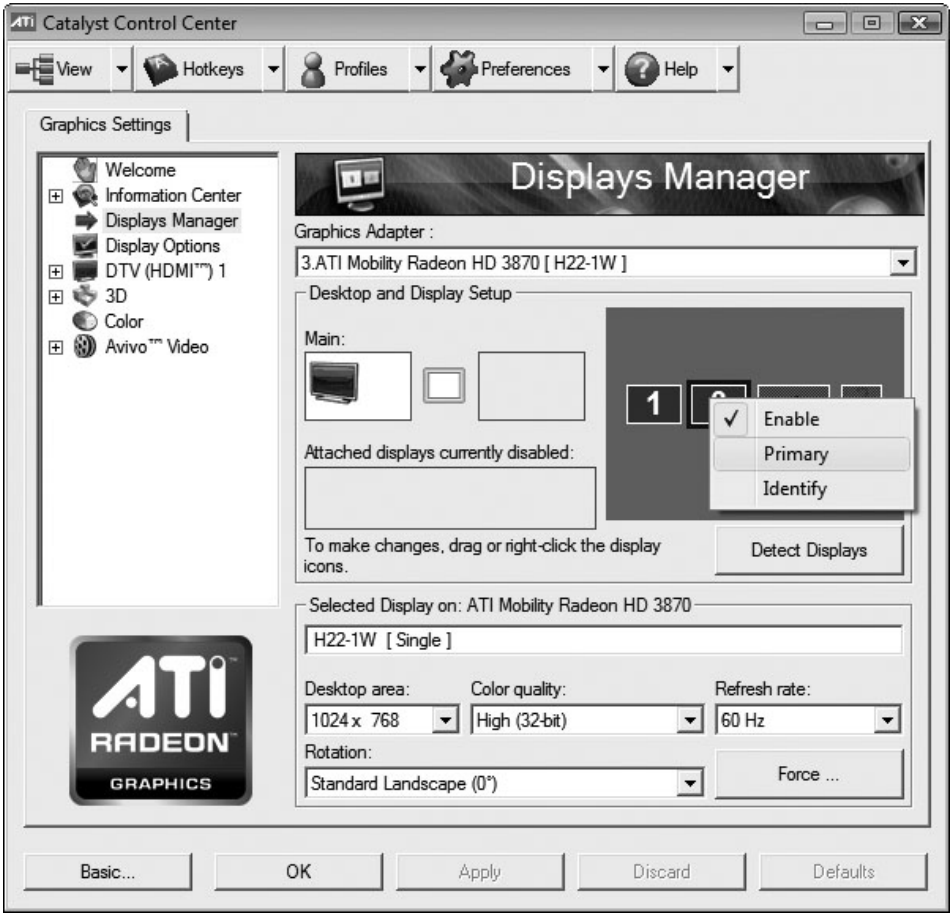
► Dešiniu pelės mygtuku spustelkite nešiojamojo kompiuterio darbalaukio laisvoje vietoje.

► Pasirinkite *Catalyst(TM) Control Center)*.

↳ Rodomas *Catalyst Control Center*.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Jei norite naudoti išplėstinį rodinį, pasirinkite *Advanced* (Išplėstinis).
► Spustelėkite *Next* (Toliau) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).
↳ Rodomas šis langas:

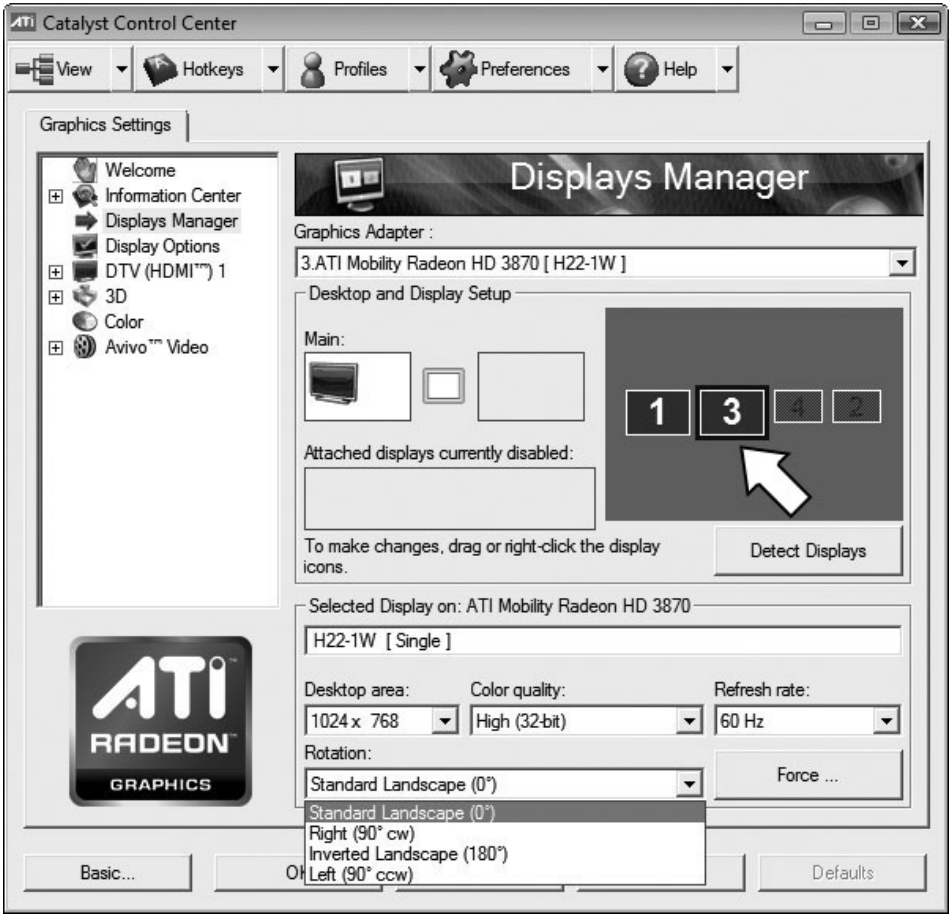


- ► Pasirinkite išplėstinio rodinio lango skirtuke *Graphics Settings* (Grafiniai nustatymai) punktą *Displays Manager* (Rodinio vadovas).
- ► Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ekrano Nr. 3 simbolį.
- ↳ Pasirodo kontekstinis meniu.
- ► Pasirinkite kontekstinio meniu komandą *Primary* (Pirminis) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).
- ↳ Išorinio ekrano darbalaukis tampa pirminiu darbalaukiu.
  Dabar su šiuo ekranu galite naudotis visu grafiniu pajėgumu.

Optimalus ekrano nustatymas

Kad nustatytumėte optimalią skyrą, spalvų kokybę, pasikartojimų dažnį ir ekrano išlygiavimą, atlikite šiuos veiksmus:

- ► Paleiskite *Catalyst Control Center*, žr. "Ekrano nustatymas pirminiu įrenginiu visam grafiniam pajėgumui pasiekti", Pusė 7 .
- ► Pasirinkite išplėstinio rodinio lango skirtuke *Graphics Settings* (Grafiniai nustatymai) punktą *Displays Manager* (Rodinio vadovas).



- ► Pasirinkite ekraną, kurį norite nustatyti (žr. rodyklę paveikslėlyje).
- ► Nustatykite norimas *Desktop area* (Darbalaukio) reikšmes (*Resolution* (skyra), *Color quality* (spalvų kokybė), *Refresh rate* (pasikartojimų dažnis) ir *Rotate the desktop image* (vaizdo pasukimas)).

i

Informacijos apie nustatomas reikšmes rasite ekrano žinyne arba duomenų lape.

► Kad įrašytumėte pasirinktus nustatymus, spustelėkite *Apply* (Taikyti) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).

Papildomo ekrano prijungimas

Prie AMILO GraphicBooster ir prie AMILO nešiojamojo kompiuterio galima prijungti dar vieną ekraną. Šitaip iš viso galite naudotis trimis išoriniais ekranais ir nešiojamojo kompiuterio skystųjų kristalų ekranu.

Ekranų numerių priskyrimą žr. skyriuje „"Ekrano numerio priskyrimas", Pusė 4 “.

Antro ekrano prijungimas prie AMILO GraphicBooster

► Prijunkite prie AMILO GraphicBooster kitą ekraną ir įjunkite jį.

↳ Ekranas bus matomas, kaip ekranas Nr. 4, ir nustatytas antriniu darbalaukiu

arba

ekranas bus matomas ir nustatytas, kaip pirminio darbalaukio „klonas“.

Jei ekranas traktuojamas, kaip klonas, galite jį programoje *Catalyst Control Center* laikyti savarankišku ekranu, žr. "Klonuoto darbalaukio keitimas antriniame darbalaukyje", Pusė 12.

Ekrano prijungimas prie AMILO nešiojamojo kompiuterio

► Prijunkite ekraną prie savo AMILO kompiuterio DVI-I jungties.

↳ Ekranas bus matomas, kaip ekranas Nr. 2, ir nustatytas antriniu darbalaukiu

arba

ekranas bus matomas ir nustatytas, kaip pirminio darbalaukio „klonas“.

Jei ekranas traktuojamas, kaip klonas, galite jį programoje *Catalyst Control Center* laikyti savarankišku ekranu, žr. "Klonuoto darbalaukio keitimas antriniame darbalaukyje", Pusė 12.

Klonuotas darbalaukis

Darbalaukis „klonuojamas“, kai jame rodomas turinys pateikiamas ir kitame darbalaukyje.

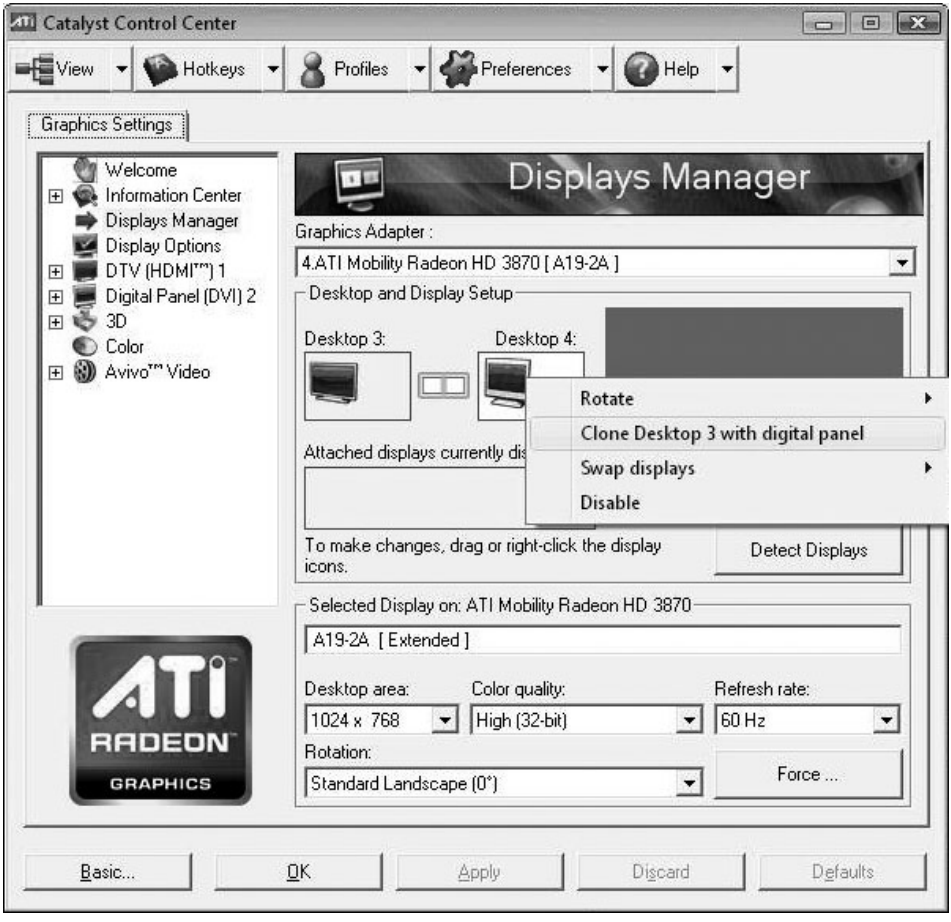
Jūs galite klonuoti tik *1* ir *2* arba *3* ir *4* ekranų darbalaukius.

Darbalaukio klonavimas

► Paleiskite *Catalyst Control Center*, žr. "Ekrano nustatymas pirminiu įrenginiu visam grafiniam pajėgumui pasiekti", Pusė 7 .

► Pasirinkite išplėstinio rodinio lango skirtuke *Graphics Settings* (Grafiniai nustatymai) punktą *Displays Manager* (Rodinio vadovas).

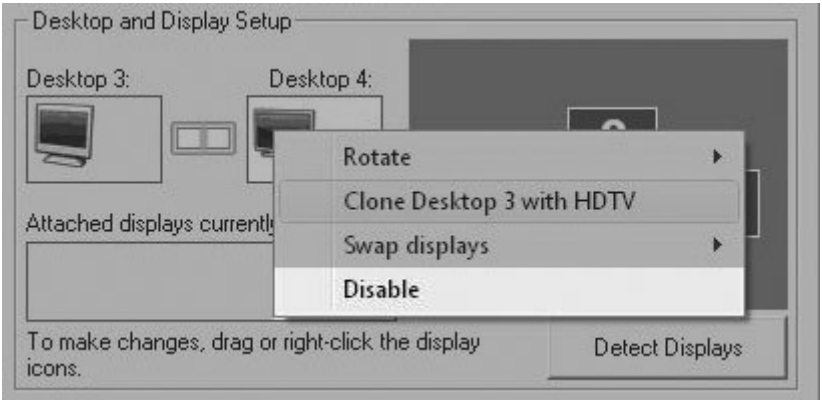
► Deššiniuoju pelės mygtuku spustelėkite lauką šalia pirminio darbalaukio darbalaukį.



► Pasirinkite kontekstinio meniu komandą *Clone Desktop 3 with* (Klonuoti 3 darbalaukį su) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).

Klonuoto darbalaukio keitimas antriniame darbalaukyje

► Deššiniuoju pelės mygtuku spustelėkite klonuoto darbalaukio ekrano simbolį.



- ► Pasirinkite kontekstinio meniu komandą *Disable* (Išjungti) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).
- ► Ekrano rodinyje spustelėkite dešiniuoju palės mygtuku išjungiamo ekrano simbolio dešinėje.
- ► Spustelėkite *Activate* (Suaktyvinti) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).
- ↳ Darbalaukis nustatytas, kaip antrinis darbalaukis.

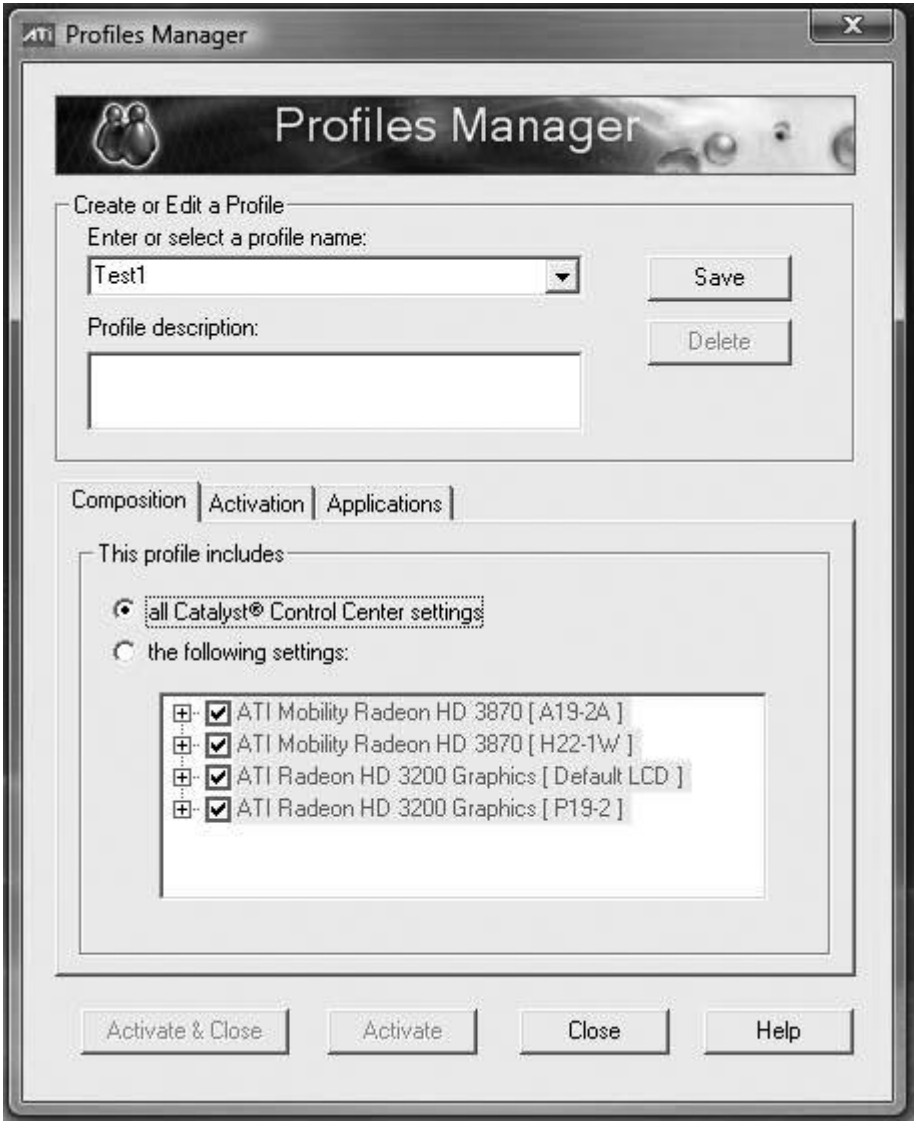
Profilių derinimas

i Jei dirbate skirtingose darbo vietose su skirtingomis konfigūracijomis, galite sukurti profilį ir, reikalui esant, naudoti jį.

- ► Kad teisingai nustatytumėte savo ekraną, žr. skyrių "Optimalus ekrano nustatymas".

Profilio įrašymas

- ► Programoje *Catalyst Control Center* spustelėkite *Profile* (Profiliai).
- ► Pasirinkite *Profil-Manager* (Profilio vadovas).
- ↳ Atsidaro pasirinkimo langas *Profil-Manager* (Profilio vadovas).



► Įveskite profilio pavadinimą (*Profile name*), pvz., "Testas1".

► Kad įrašytumėte visus profilio nustatymus, pasirinkite *All Catalyst Control Center settings* (visi Catalyst Control Center nustatymai).

► Kad perrašytumėte profilį, pasirinkite *Save* (Įrašyti).

↳ Įrašomas pasirinktas profilis.

► Uždarykite profilio vadovą.

Profilio aktyvinimas

► Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ATI simbolį sistemos dėkle.
↳ Atsidaro kontekstinis meniu:
► Spustelėkite *Activate Profile* (Aktyvinti profilį).
↳ Rodomi įrašyti profiliai.
► Pasirinkite reikalingą profilį.
↳ Reikalingas profilis suaktyvinamas.

Profilio keitimas

► Suaktyvinkite profilį, kurį norite pakeisti.
► Atsidarykite *Catalyst Control Center*.
► Nustatykite pageidautiną konfigūraciją (žr. "Optimalus ekrano nustatymas", Pusė 9).
► Paspauskite *Profile* (Profiliai).
► Pasirinkite *Profil-Manager* (Profilio vadovas).
► Pasirinkite pakeistą profilį.
► Spustelėkite *Save* (Įrašyti) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).

Profilio pašalinimas

► Atsidarykite *Catalyst Control Center*.
► Paspauskite *Profile* (Profiliai).
► Pasirinkite *Profil-Manager* (Profilio vadovas).
► Pasirinkite profilį, kurį norite šalinti.
► Spustelėkite *Delete* (Pašalinti) ir patvirtinkite atsakydami *OK* (Gerai).
↳ Pasirinktas profilis pašalinamas.

„Catalyst Control Center“ žinyno atidarymas

i

Daugiau informacijos ir instrukcijų apie papildomų ekranų prijungimą, taip pat kitas AMILO GraphicBooster nustatymo galimybes rasite programos *Catalyst Control Center* žinyne.

Kad atsidarytumėte *Catalyst Control Center* žinyną, atlikite šiuos veiksmus:

► atsidarykite *Catalyst Control Center*;

► programoje *Catalyst Control Center* spustelėkite mygtuką *Help* (Žinynas).

► pasirinkite *Help Content* (Žinyno turinys);
↳ atidaromas *Catalyst Control Center* žinynas.

Rodinių keitimas

„Catalyst Control Center“ turi du rodinius:

Bazinis rodinys: Per šį rodinį galėsite pasiekti pagrindines ekrano, 3D ir vaizdo parametrų nustatymo funkcijas. Atlikti veiksmus padės programinės įrangos asistentas.

Išplėstinis rodinys: Šiame rodinyje pateikiama daug papildomų ekrano, 3D ir vaizdo parametrų nustatymo pasirinkčių.

Norėdami pereiti iš vieno rodinio į kitą atlikite šiuos veiksmus:

► Programos lange *Catalyst Control Center* spustelėkite *View* (Rodinys).
► Pasirinkite *Basic View* (Bazinis rodinys) arba *Extended View* (Išplėstinis rodinys).

Saugus AMILO GraphicBooster atjungimas

Baigti darbą su AMILO GraphicBooster ir saugiai jį atjungti galite pasinaudoję atitinkamomis užduočių juostos piktogramomis:

► Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite atitinkamą sistemos dėklo piktogramą.
↳ Dialogo lange pamatysite prie jūsų AMILO kompiuterio prijungtus įrenginius.
► Spustelėkite AMILO GraphicBooster.
↳ Dialogo langas parodys, kad dabar „AMILO GraphicBooster“ galima tiesiog nuimti.

Techninės charakteristikos

AMILO GraphicBooster

Aplinkos sąlygos	
Darbinė temperatūra	5 °C – 35 °C
Gabaritai	
Plotis x gylis x aukštis (priekinė pusė / užpakalinė pusė)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Svoris	0,5 kg

"AMILO GraphicBooster" specifikacijoje pateikiami kiti techniniai duomenys. Specifikaciją rasite interneto adresu "www.fujitsu-siemens.com".

Tinklo adapteris

Elektros duomenys	
Pirminiai	90 W
Nominalioji įtampa	100 V – 240 V (automatinis)
Nominalusis dažnis	50 Hz – 60 Hz (automatinis)
Antriniai	
Nominalioji įtampa	20 V
Maksimali nominalioji srovė	4,5 A

Bet kuriuo metu galite užsisakyti papildomą tinklo adapterį ir laidą.

English

Norsk

Deutsch

Svenska

AMILO GraphicBooster

Français

Lietuviškas

Español

Latviski

Italiano

Ekspluatācijas uzsākšana

Русский

Nederlands

Português

Dansk

Eesti keel

Suomi

.

Microsoft, MS, Windows, Windows Vista ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

Adobe Reader ir Adobe Systems Incorporated preču zīme.

MultiMediaCard ir Infineon Technologies AG reģistrēta preču zīme.

Sony un Memory Stick ir Sony Electronics, Inc. preču zīme.

Visas citas preču zīmes ir attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes un tās ir aizsargātas.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Visas tiesības saglabātas, sevišķi tas attiecas (arī izvilkuma veidā) uz tulkojumu, papildus tirāžu, pavairošanu kopējot vai citādā veidā.

Pārkāpumu gadījumā ir jākompensē radītie zaudējumi.

Visas tiesības saglabātas, sevišķi tas attiecas uz patentēšanu vai GM ierakstu.

Saglabājam tiesības uz piegādes iespēju un tehniskām izmaiņām.

Saturs

Jaunākā tehnoloģija **1**
Papildu informācija 1
Lietošanas instrukcija „AMILO piezīmjdators" 1

Pieslēgvietas un vadības elementi **2**

Svarīgi norādījumi **3**

AMILO GraphicBooster pieslēgšana un darba uzsākšana **4**
Ievads vairāku displeju lietošanā 4
Displeju numuri 4
Displeju darbības režīms 4
AMILO GraphicBooster izsaiņošana un pārbaude 4
Uzstādīšanas vietas izvēle 5
Tīkla adaptera pieslēgšana 5
Darba uzsākšana ar AMILO GraphicBooster 6
Displeja kā primārās ierīces iestatīšana pilnai grafikas veiktspējai 7
Displeja optimāla iestatīšana 9
Papildus displeju pieslēgšana 11
Klonēta darbvirsma 11
Profilu izveidošana 13
Catalyst Control Center palīdzības izsaukšana 15
Skatījuma nomaiņa 16
AMILO GraphicBooster droša atvienošana 16

Tehniskie dati **17**
AMILO GraphicBooster 17
Tīkla adapteris 17

Jaunākā tehnoloģija

... un ergonomiskais dizains padara AMILO GraphicBooster par jūsu AMILO piezīmjdatora Sa 350 ideālu papildinājumu.

AMILO GraphicBooster ir jauns Fujitsu Siemens Computers izstrādājums un aprīkots ar jaunākajām tehnoloģijām.

- efektīva grafikas karte vislabākajam sniegumam visos pielietojumos
- DVI-I pieslēgvieta pilnībā digitālai datu pārraidei uz displeju
- HDMI pieslēgvieta vēl vienam displejam vai LCD televizoram
- divas USB saskarnes papildus printeru, ārējo cieto disku un citu savietojamu ierīču pieslēgšanai

Šī instrukcija parāda, kā sākt darbu ar AMILO GraphicBooster un strādāt ar to.

Papildu informācija

i

Vispārēju informāciju par savu Amilo piezīmjdatoru un ārējo ierīču pievienošanu jūs atradīsiet lietošanas instrukcijā "AMILO piezīmjdators".

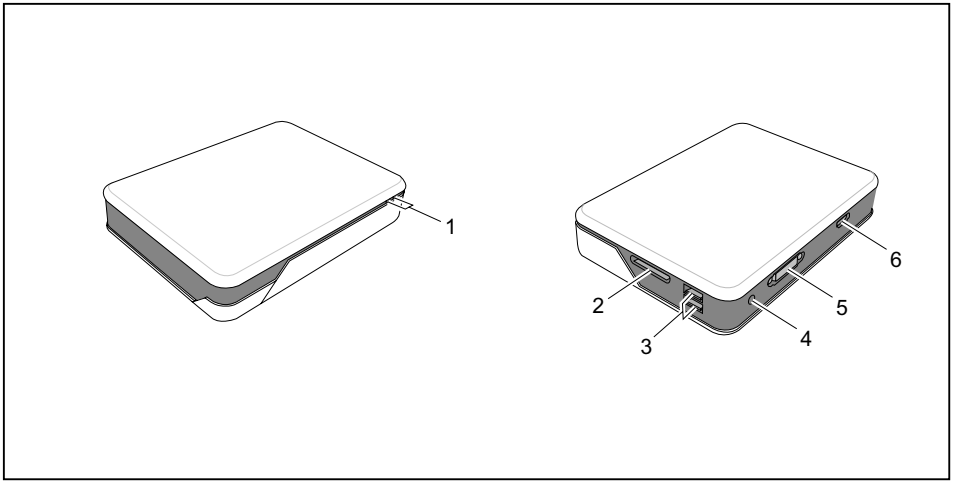
Instalējot citus programmatūras produktus, ievērojiet ražotāja lietošanas instrukcijas.

Lietošanas instrukcija „AMILO piezīmjdators"

Lietošanas instrukciju "AMILO piezīmjdators" jūs atradīsiet „Windows" palaišanas izvēlnē vai internetā "www.fujitsu-siemens.com/support".

Pieslēgvietas un vadības elementi

Šajā nodaļā jūs gūsiet pārskatu par AMILO GraphicBooster indikatoriem un pieslēgvietām. Pirms sākat strādāt ar ierīci, iepazīstieties ar šiem elementiem.



1 = Statusa indikatori
2 = AMILO piezīmjdatora pieslēgvieta
3 = USB pieslēgvietas
4 = Līdzstrāvas kontaktligzda (DC IN)
5 = DVI-I pieslēgvieta
6 = HDMI pieslēgvieta

Svarīgi norādījumi

Ievērojiet drošības norādījumus rokasgrāmatā "Drošība" un lietošanas instrukcijā "AMILO Notebook".

Tādēļ vienmēr atvienojiet AMILO GraphicBooster, kā aprakstīts nodaļā "AMILO GraphicBooster droša atvienošana", Puse 16.

AMILO GraphicBooster pieslēgšana un darba uzsākšana

Visi grafikas draiveri tiek instalēti jūsu AMILO piezīmjdatorā, lietojot to pirmo reizi.

Lai uzsāktu lietot savu AMILO piezīmjdatoru, ievērojiet norādījumus rokasgrāmatā "AMILO piezīmjdatora ekspluatācijas uzsākšana" un rokasgrāmatā "AMILO piezīmjdatora lietošanas instrukcija".

Ievads vairāku displeju lietošanā

Displeju numuri

Pieslēgtie displeji tiek konfigurēti *Catalyst Control Center* un tur parādīti ar šādiem numuriem:

Displejs	Numurs
Piezīmjdatora LCD ekrāns	Nr. 1
Piezīmjdatoram pieslēgtais displejs	Nr. 2
AMILO GraphicBooster pieslēgtie displeji	Nr. 3 un Nr. 4

Displeju darbības režīms

Displejus var lietot kā patstāvīgas darbvirsmas vai arī kā galveno un klonēto darbvirsmu.

Kā galveno un klonēto darbvirsmu iespējams savienot piezīmjdatora LCD ekrānu un AMILO piezīmjdatoram pieslēgtu displeju, kā arī AMILO GraphicBooster pieslēgtos displejus.

Režīms	Nozīme
Galvenā un klonētā režīms	Abi displeji (darbvirsmas) rāda vienu un to pašu attēlu.
Paplašinātās darbvirsmas režīms	Paplašinātās darbvirsmas gadījumā katra darbvirsma ir patstāvīga. Uz katra displeja var rādīt citu attēlu. Patstāvīgi displeji: 1. darbvirsma, 2. darbvirsma utt. Viens displejs ir primārā darbvirsma, un tam ir Windows uzdevumjosla. Visi pārējie displeji ir sekundārās darbvirsmas, un tiem nav Windows uzdevumjoslas.

AMILO GraphicBooster izsaiņošana un pārbaude

Ja konstatējat transportēšanas laikā radušos bojājumus, nekavējoties informējiet veikalu, kurā ierīci iegādājāties!

- ► Izsaiņojiet visas detaļas.
- ► Pārbaudiet AMILO GraphicBooster, vai transportēšanas laikā nav radušies redzami bojājumi.

Mēs iesakām ierīces oriģinālo iesaiņojumu neizmest.

Uzglabājiet oriģinālo iesaiņojumu iespējamai atkārtotai nosūtīšanai.

Uzstādīšanas vietas izvēle

Pirms ierīces uzstādīšanas būtu jāizvēlas tai piemērota vieta. Šeit vadieties pēc šādiem norādījumiem:

- Nekad nenovietojiet ierīci un tīkla adapteri uz siltuma jutīgas pamatnes. Rezultātā var tikt bojāta pamatne.
- Nekad nenovietojiet ierīci uz mīkstas pamatnes (piem., paklāja, polsterētām mēbelēm, gultas). Tādējādi var tikt bloķēta vēdināšana, un rezultātā iespējami pārāk lielas sakaršanas radīti bojājumi.
- Nenovietojiet ierīci uz ilgāku laiku sev tieši uz kājām. Normālas darbības laikā ierīces apakšdaļa sasilst. Ilgāka saskare ar ādu var radīt nepatīkamu sajūtu vai pat apdegumus.
- Novietojiet ierīci uz stabilas, līdzenas un neslīdošas pamatnes. Ievērojiet, ka ierīces gumijas kājiņas uz jutīgām virsmām var atstāt nospiedumus.
- Ap ierīci un tīkla adapteri ir jābūt vismaz 100 mm platai brīvai telpai, lai nodrošinātu pietiekamu vēdināšanu.
- Nekad neaizsedziet ierīces vēdināšanas spraugas.
- Ierīci nedrīkst lietot ekstremālos apkārtējās vides apstākļos. Aizsargājiet ierīci no putekļiem, mitruma un karstuma.

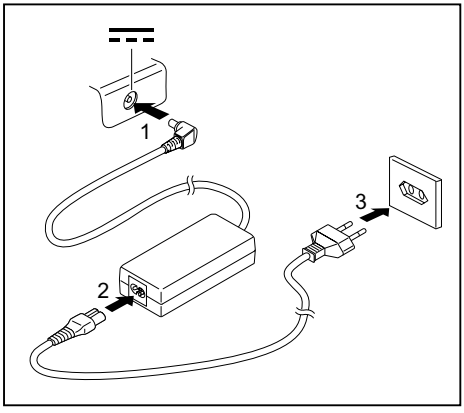
Tīkla adaptera pieslēgšana

Ievērojiet drošības norādījumus pievienotajā rokasgrāmatā "Drošība".

Piegādes komplektā ietilpstošais tīkla vads atbilst tās valsts prasībām, kurā ierīce ir pirkta. Pievērsiet uzmanību tam, vai tīkla vadu ir atļauts lietot tajā valstī, kur tas tiek lietots.

Tīkla adaptera vadu kontaktligzdā atļauts spraust tikai tad, kad ierīce jau ir pieslēgta tīkla adapterim.

Pārliecinieties, vai tīkla adaptera strāvas patēriņš nav lielāks par elektrības tīkla spriegumu, pie kura pieslēdz tīkla adapteri (skatīt nodaļu "Tehniskie dati", "Tīkla adapteris", Puse 17).



- ► Pievienojiet tīkla adaptera vadu (1) ierīces līdzstrāvas ligzdai (DC IN).
- ► Pievienojiet tīkla vadu (2) tīkla adapterim.
- ► Pievienojiet tīkla vadu (3) kontaktligzdai.

Darba uzsākšana ar AMILO GraphicBooster

- Jūsu AMILO piezīmjdatoram draiveriem jābūt instalētiem un aktīviem atbilstoši stāvoklim, kādā to piegādāja ražotājs.
- Jūsu AMILO piezīmjdatoram jābūt saskarnei ar AMILO GraphicBooster.

i

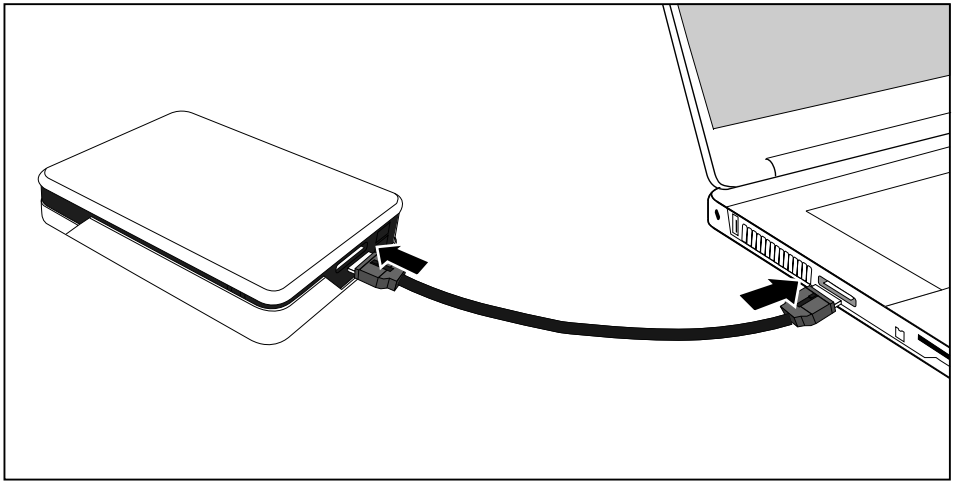
Jūsu piezīmjdatora displeja izeja nodrošina tikai reducēto iekšējo grafikas veiktspēju neatkarīgi no tā, vai ir vai nav pieslēgts AMILO GraphicBooster.

Lai sasniegtu pilnu grafikas veiktspēju, jums nepieciešams savu displeju pieslēgt AMILO GraphicBooster.

Jūs varat izveidot profilus, lai pārslēgtu no vienas uz citu displeja konfigurāciju (skat. "Profilu izveidošana", Puse 13.)

Lai konfigurētu jūsu AMILO piezīmjdatoru un AMILO GraphicBooster, rīkojieties šādi:

- ► Ieslēdziet savu AMILO piezīmjdatoru.
- ► Piesakieties operētājsistēmā.
- ► Savienojiet AMILO GraphicBooster ar barošanas tīklu, kā aprakstīts nodaļā "Tīkla adaptera pieslēgšana", Puse 5 .
- ► Pievienojiet displeju AMILO GraphicBooster HDMI vai DVI-I saskarnei.
- ► Ieslēdziet displeju.



► Ar komplektā ietilpstošo vadu pievienojiet AMILO GraphicBooster savam AMILO piezīmjdatoram.
↳ AMILO GraphicBooster statusa indikators pa kreisi ir izgaismots zilā krāsā.
► Sekojiet norādījumiem ekrānā un pēc pieprasījuma palaidiet savu AMILO piezīmjdatoru vēlreiz.
↳ AMILO GraphicBooster statusa indikators pa labi ir izgaismots zilā krāsā.
AMILO GraphicBooster pieslēgtā displeja darbvirsma ir iestatīta kā primārā darbvirsma ar numuru 3.
vai
AMILO GraphicBooster pieslēgtā displeja darbvirsma ir iestatīta kā sekundārā darbvirsma ar numuru 3.

i

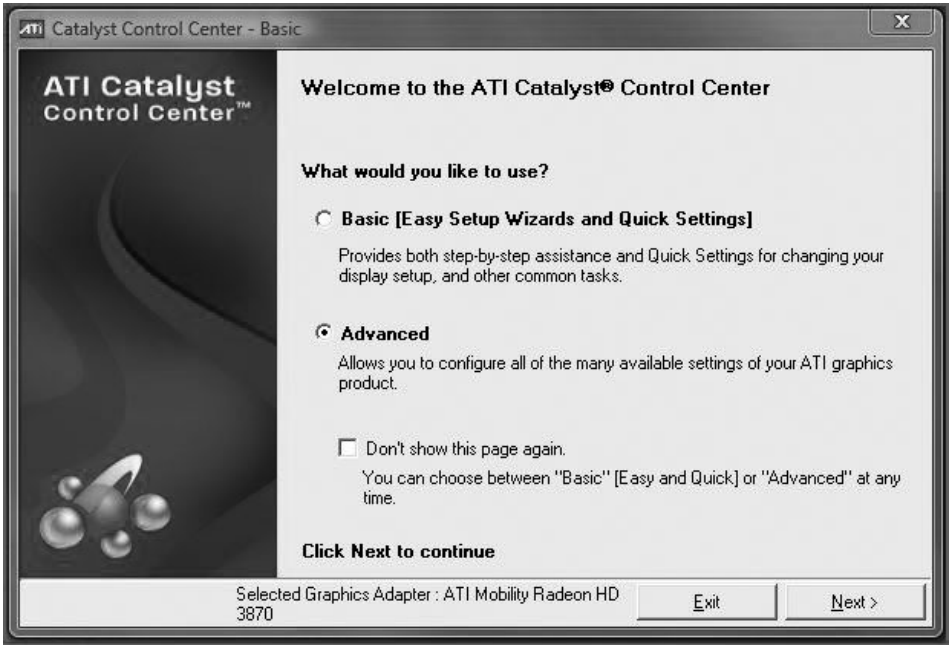
Kamēr tiek instalēti jūsu displeja draiveri, displejs uz īsu brīdi var kļūt melns vai mirgot.

Displeja kā primārās ierīces iestatīšana pilnai grafikas veiktspējai

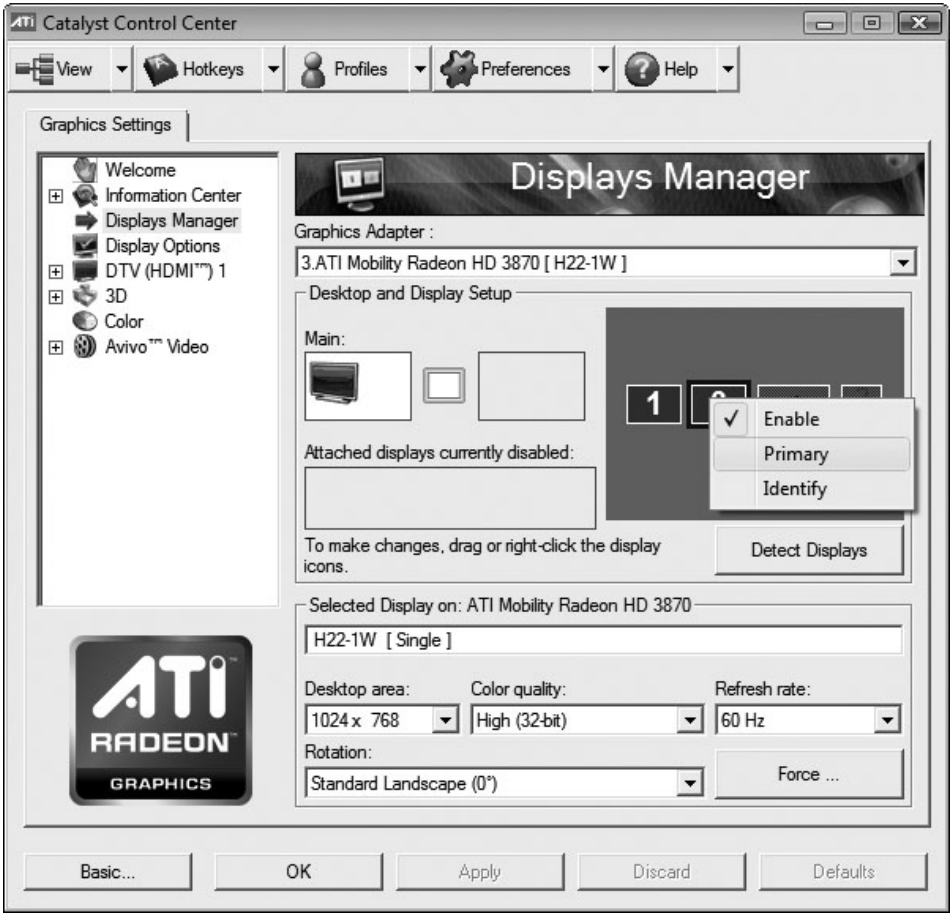
i

Izmantojiet *Catalyst Control Center* tikai tad, kad ir pieslēgts AMILO GraphicBooster. Ja AMILO GraphicBooster ir pieslēgts, šī sistēma tiek izmantota kā normāla darbvirsmas sistēma. Catalyst Control Center kontrolē ekrāna izvadi. Ja ir pieslēgts AMILO GraphicBooster, Catalyst Control Center nodrošina vēl lielāku funkcionalitāti un lietotājdraudzīgumu.

► Ar peles labo taustiņu uzklikšķiniet uz kādu brīvu zonu sava piezīmjdatora darbvirsmā.
► Izvēlieties *Catalyst(TM) Control Center*.
↳ Tiek parādīts *Catalyst Control Center*.


Catalyst Control Center - Basic
ATI Catalyst
Control Center™
Welcome to the ATI Catalyst® Control Center
What would you like to use?
Basic [Easy Setup Wizards and Quick Settings]
Provides both step-by-step assistance and Quick Settings for changing your display setup, and other common tasks.
Advanced
Allows you to configure all of the many available settings of your ATI graphics product.
Don't show this page again.
You can choose between "Basic" [Easy and Quick] or "Advanced" at any time.
Click Next to continue
Selected Graphics Adapter : ATI Mobility Radeon HD 3870
Exit
Next >

► Lai parādītu paplašināto skatījumu, izvēlieties *Advanced* (Paplašināts).
► Uzklikšķiniet uz *Next* (Turpināt) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).
↳ Tiek rādīts šāds logs:

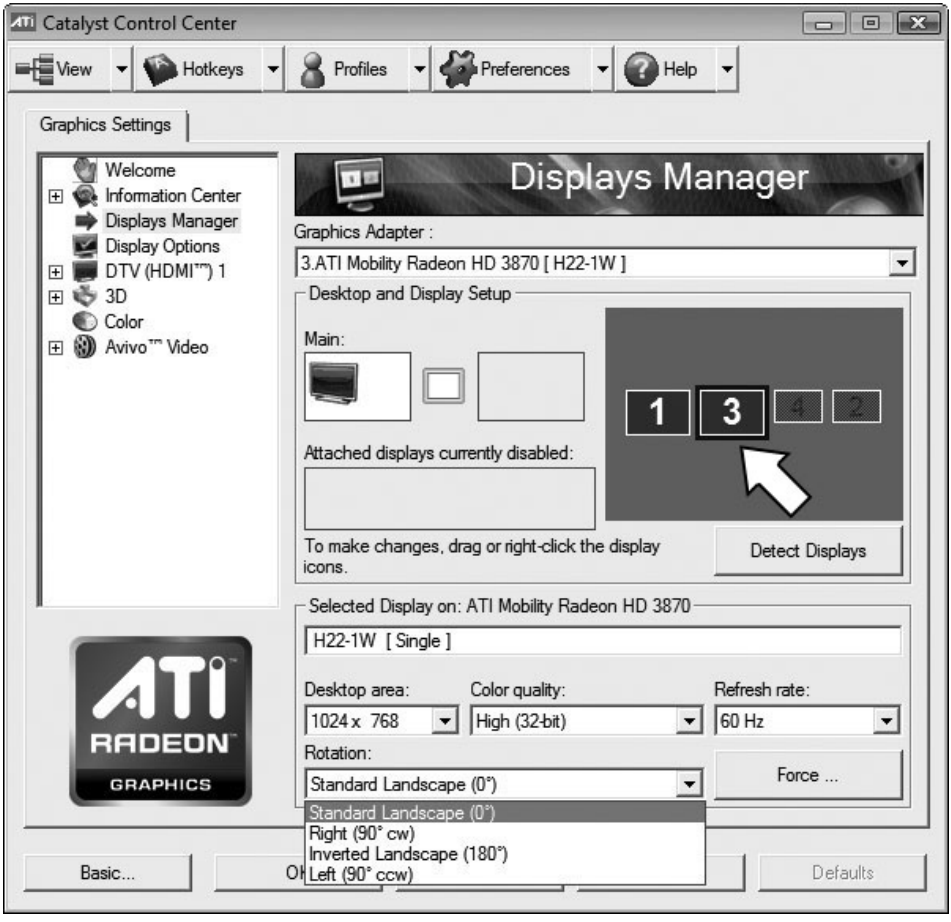


- ► Paplašinātā skatījuma loga zonā *Graphics Settings* (Grafikas iestatījumi) izvēlieties opciju *Displays Manager* (Skatījuma pārvaldnieks).
- ► Ar peles labo taustiņu uzklikšķiniet uz displeja simbolu ar 3. numuru.
- ↳ Parādās konteksta izvēlne.
- ► Konteksta izvēlnē izvēlieties *Primary* (primāri) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).
- ↳ Ārējā displeja darbvirsma ir iestatīta kā primārā darbvirsma.
  Tagad šajā displejā ir pieejama pilna grafiska veiktspēja.

Displeja optimāla iestatīšana

Lai iestatītu optimālu izšķirtspēju, krāsu kvalitāti, atkārtošanas frekvenci un darbvirsmas orientāciju, rīkojieties šādi:

- ► Startējiet *Catalyst Control Center*, skat. "Displeja kā primārās ierīces iestatīšana pilnai grafikas veiktspējai", Puse 7 .
- ► Paplašinātā skatījuma loga zonā *Graphics Settings* (Grafikas iestatījumi) izvēlieties opciju *Displays Manager* (Skatījuma pārvaldnieks).



- ► Izvēlieties iestatāmo displeju (skat. bultiņu attēlā).
- ► Iestatiet vēlamās vērtības *Desktop area* (darbvirsma): *resolution* (izšķirtspēja), *color quality* (krāsu kvalitāte), *refresh rate* (atkārtošanas frekvence) un *rotate* (vērsums).

i Informāciju par iestatāmajām vērtībām jūs atradīsiet rokasgrāmatā vai displeja specifikācijā.

► Lai saglabātu veiktos iestatījumus, uzklikšķiniet uz *Apply* (Lietot) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).

Papildus displeju pieslēgšana

Gan AMILO GraphicBooster, gan savam AMILO piezīmjdatoram jūs varat pieslēgt pa displejam. Tad jums ir pieejami kopumā trīs ārējie displeji un piezīmjdatora LCD ekrāns.

Par displeju numuriem skat. nodaļu "Displeju numuri", Puse 4 .

Otra displeja pieslēgšana AMILO GraphicBooster

► Pieslēdziet vēl vienu displeju AMILO GraphicBooster un ieslēdziet displeju.
↳ Šis displejs tiek identificēts kā 4. displejs un ir iestatīts kā sekundārā darbvirsma.
vai
Šis displejs tiek identificēts un ir iestatīts kā primārās darbvirsmas klons.

Ja jūsu displejs ir atpazīts kā klons, jūs to *Catalyst Control Center* varat iestatīt kā patstāvīgu displeju, skat. "Klonētas darbvirsmas pārveidošana par sekundāru darbvirsmu", Puse 12.

Displeja pieslēgšana AMILO piezīmjdatoram

► Pievienojiet displeju AMILO piezīmjdatora DVI-I saskarnei.
↳ Šis displejs tiek identificēts kā 2. displejs un ir iestatīts kā sekundārā darbvirsma.
vai
Šis displejs tiek identificēts un ir iestatīts kā primārās darbvirsmas klons.

Ja jūsu displejs ir atpazīts kā klons, jūs to *Catalyst Control Center* varat iestatīt kā patstāvīgu displeju, skat. "Klonētas darbvirsmas pārveidošana par sekundāru darbvirsmu", Puse 12.

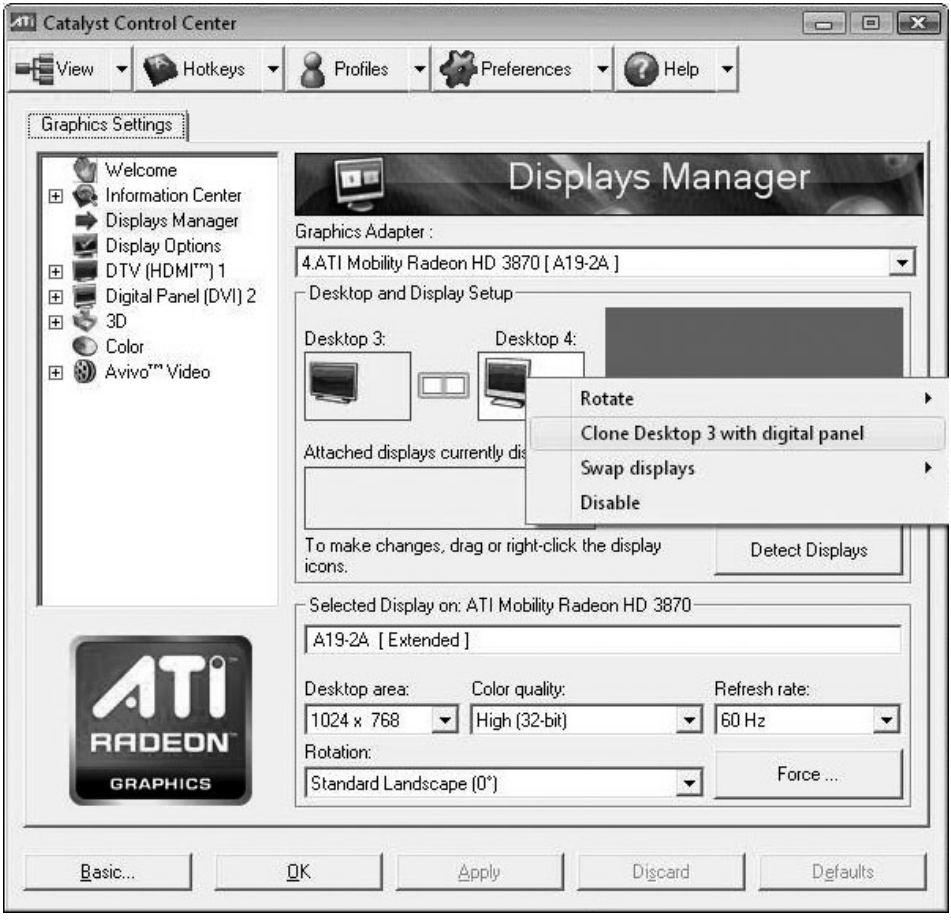
Klonēta darbvirsma

Darbvirsma ir klonēta, ja tiek attēlots tas pats, kas uz kādas no citām darbvirsmām.

Jūs varat klonēt tikai *1* un *2* vai *3* un *4* displeju darbvirsmas.

Darbvirsmas klonēšana

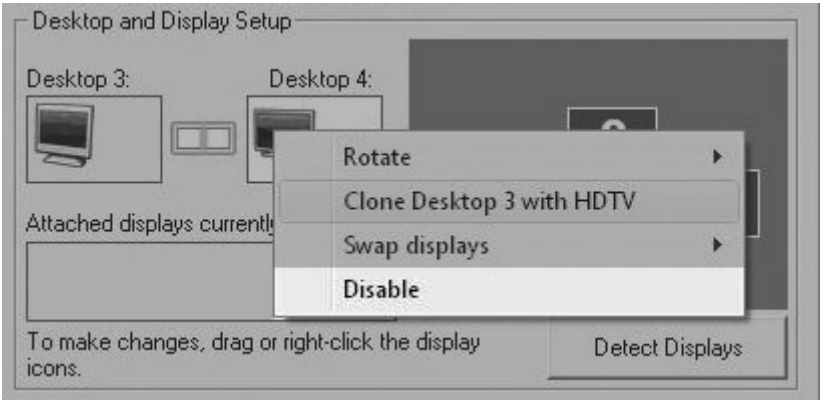
► Sāciet *Catalyst Control Center*, skat. "Displeja kā primārās ierīces iestatīšana pilnai grafikas veiktspējai", Puse 7 .
► Paplašinātā skatījuma logā *Graphics Settings* (Grafikas iestatījumi) izvēlieties opciju *Displays Manager* (Skatījuma pārvaldnieks).
► Ar peles labo taustiņu uzklikšķiniet uz lauku blakus primārajai darbvirsmai.



► Konteksta izvēlnē izvēlieties *Clone Desktop 3 with* (Klonēt darbvirsmu 3 ar) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).

Klonētas darbvirsmas pārveidošana par sekundāru darbvirsmu

► Ar peles labo taustiņu uzklikšķiniet uz klonētās darbvirsmas displeja simbolu.



► Konteksta izvēlnē izvēlieties *Disable* (Atspējot) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).
► Ar peles labo taustiņu displeja skatītājā labajā pusē uzklikšķiniet uz atspējotā displeja simbolu.
► Konteksta izvēlnē izvēlieties *Activate* (Aktivizēt) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).
↳ Šī darbvirsma ir iestatīta kā sekundārā darbvirsma.

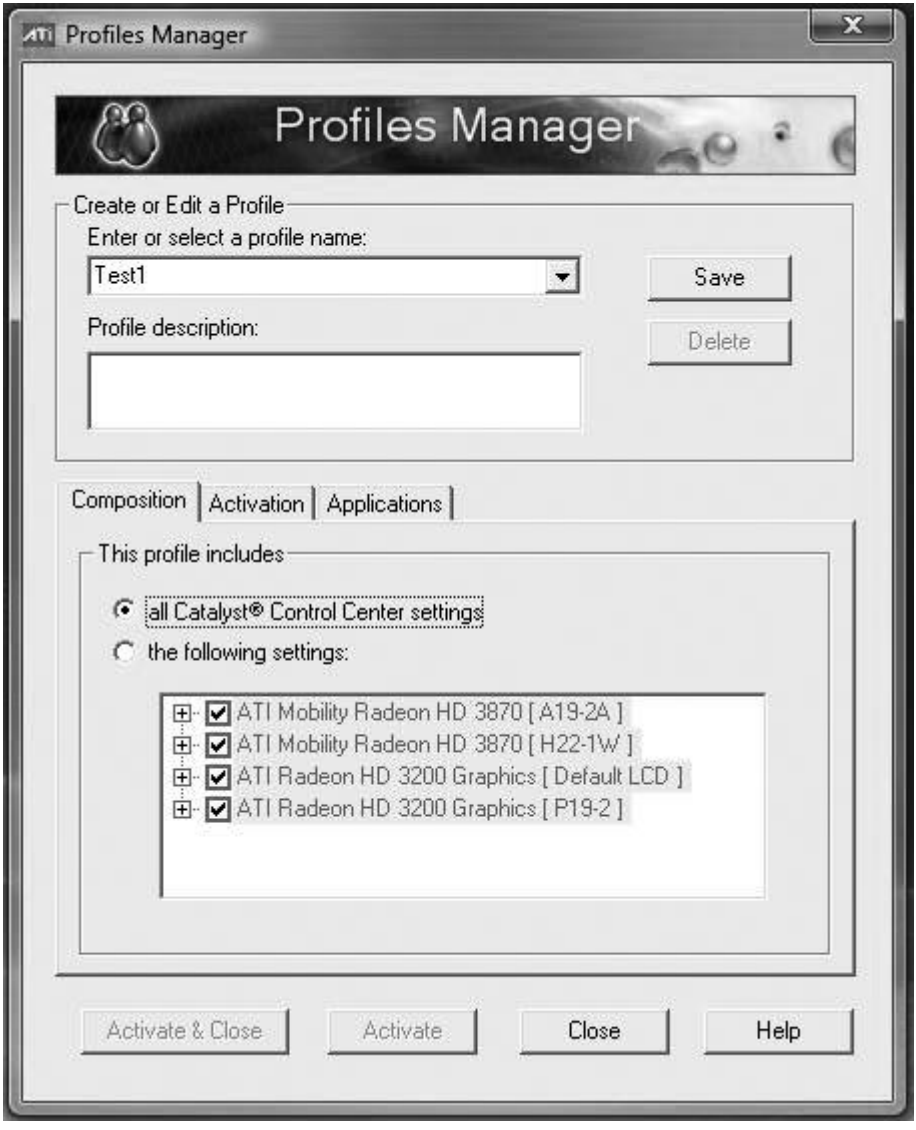
Profilu izveidošana

Ja jūs dažādās darbvietās strādājat ar dažādām konfigurācijām, jūs varat izveidot katrai savu profilu un aktivizēt tos pēc vajadzības.

► Lai pareizi iestatītu savus displejus, skat. nodaļu "Displeja optimāla iestatīšana".

Profila saglabāšana

► Logā *Catalyst Control Center* uzklikšķiniet uz *Profile* (Profils).
► Izvēlieties *Profile Manager* (Profila pārvaldnieks).
↳ Tiek rādīts atlases logs *Profile Manager* (Profila pārvaldnieks).



- ► Ievadiet *Profile name* (Profila nosaukums), piem., "Test1" (Pārbaude1).
- ► Lai profilā saglabātu visus iestatījumus, izvēlieties *All Catalyst Control Center Settings* (Visi Catalyst Control Center iestatījumi).
- ► Lai saglabātu savu profilu, izvēlieties *Save* (Saglabāt).

↳ Izvēlētais profils ir saglabāts.

► Aizveriet Profile Manager (Profila pārvaldnieks).

Profila aktivizācija

► Ar peles labo taustiņu uzklikšķiniet uz ATI simbolu uzdevumjoslā.
↳ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
► Uzklikšķiniet uz *Activate profile* (Aktivizēt profilu).
↳ Tiek parādīti saglabātie profili.
► Izvēlieties vēlamo profilu.
↳ Izvēlētais profils ir aktīvs.

Profila izmainīšana

► Aktivizējiet profilu, kuru vēlaties izmainīt.
► Atveriet *Catalyst Control Center*.
► Pielāgojiet konfigurāciju savām vēlmēm (skat. "Displeja optimāla iestatīšana", Puse 9).
► Uzklikšķiniet uz *Profile* (Profili).
► Izvēlieties *Profile Manager* (Profila pārvaldnieks).
► Izvēlieties izmainīto profilu.
► Uzklikšķiniet uz *Save* (Saglabāt) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).

Profila nodzēšana

► Atveriet *Catalyst Control Center*.
► Uzklikšķiniet uz *Profile* (Profili).
► Izvēlieties *Profile Manager* (Profila pārvaldnieks).
► Izvēlieties nodzēšamo profilu.
► Izvēlieties *Delete* (Nodzēst) un uz nākošajiem jautājumiem atbildiet *OK* (Jā).
↳ Izvēlētais profils ir nodzēsts.

Catalyst Control Center palīdzības izsaukšana

i

Pārējo informāciju un instrukcijas par vairāku displeju pieslēgšanu, kā arī par citām AMILO GraphicBooster iestatīšanas iespējām jūs atradīsiet programmatūras *Catalyst Control Center* palīdzībā.

Lai izsauktu *Catalyst Control Center* palīdzību, rīkojieties šādi:

► Atveriet *Catalyst Control Center*.

► Logā *Catalyst Control Center* uzklikšķiniet uz *Help* (Palīdzība).

► Izvēlieties *Content of Help...* (palīdzības saturs...).
↳ Tiek izsaukta *Catalyst Control Center* palīdzība.

Skatījuma nomaiņa

Catalyst Control Center jums nodrošina divus skatījumus:

Bāzes skatījums: Šis skatījums jums nodrošina pieeju pamatfunkcijām, ar kurām jūs varat veikt displeja, 3D un video iestatījumus. Programmatūras asistents ved jūs cauri uzdevumiem.

Paplašināts skatījums: Šis skatījums jums nodrošina lielu skaitu opciju, ar kurām jūs varat veikt displeja, 3D un video iestatījumus.

Lai pārietu no viena skatījuma uz otru, rīkojieties šādi:

► Programmas logā *Catalyst Control Center* uzklikšķiniet uz *View* (Skatījums).
► Izvēlieties *Basic View* (Bāzes skatījums) vai *Extended View* (Paplašināts skatījums).

AMILO GraphicBooster droša atvienošana

Ar attiecīgā simbola palīdzību uzdevumjoslā iespējams apturēt un droši atvienot AMILO GraphicBooster:

► Ar peles kreiso taustiņu uzklikšķiniet uz atbilstošo simbolu uzdevumjoslā.
↳ Dialoga lodziņš parāda jūsu AMILO piezīmjdatoram pieslēgtās ierīces.
► Uzklikšķiniet uz atvienojamo AMILO GraphicBooster.
↳ Dialoga lodziņš parāda, ka tagad jūs droši varat atvienot AMILO GraphicBooster.

Tehniskie dati

AMILO GraphicBooster

Apkārtējās vides apstākļi	
Ekspluatācijas temperatūra	5 °C – 35 °C
Izmēri	
Platums x dziļums x augstums (priekšpuse/aizmugure)	180 mm x 130 mm x 33,5 mm
Svars	0,5 kg

i

"AMILO GraphicBooster" datu lapa piedāvā vēl papildus tehniskos datus. Datu lapu var atrast internetā "www.fujitsu-siemens.com".

Tīkla adapteris

Elektriskie dati	
Primāri	90 W
Nominālais spriegums	100 V – 240 V (automātiski)
Nominālā frekvence	50 Hz – 60 Hz (automātiski)
Sekundāri	
Nominālais spriegums	20 V
Maksimālā nominālā strāva	4,5 A

Jebkurā laikā iespējams pasūtīt papildu tīkla adapteri un papildu elektrības vadu.

AMILO GraphicBooster

Первое включение

English
Norsk
Deutsch
Svenska
Français
Lietuviškas
Español
Latviski
Italiano
Русский
Nederlands
Português
Dansk
Eesti keel
Suomi

.

Microsoft, MS, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт.

Adobe Reader - товарный знак компании Adobe Systems Incorporated.

MultiMediaCard - зарегистрированный товарный знак компании Infineon Technologies AG.

Sony и Memory Stick являются товарными знаками компании Sony Electronics.

Все прочие товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам, и признаны защищенными.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Все права защищены, в частности права на перевод, перепечатку, воспроизведение посредством копирования или аналогичным образом (также и в виде выдержки).

В случае нарушения данного положения возмещение ущерба обязательно.

Все права защищены, в частности на случай выдачи патента или регистрации промышленного образца.

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений в условия поставок и на технические изменения.

Содержание

Использование передовых технологий **1**
Дальнейшая информация 1
Руководство "AMILO Notebook" 1

Порты и элементы управления **2**

Важные указания **3**

Подключение и ввод в эксплуатацию графического ускорителя AMILO GraphicBooster **4**
Введение к использованию нескольких мониторов 4
Назначение номеров для мониторов 4
Режимы показа изображения 4
Распаковка и проверка графического ускорителя AMILO GraphicBooster 5
Выбор места установки 5
Подключение сетевого адаптера 6
Ввод в эксплуатацию графического ускорителя AMILO GraphicBooster 6
Настройка монитора в качестве первичного устройства для полной графической производительности 8
Оптимальная настройка монитора 10
Подключение дополнительных мониторов 11
Клонированный рабочий стол 12
Настройка профилей 14
Вызов Справки к программе Catalyst Control Center 16
Смена представления 17
Безопасное отключение графического ускорителя AMILO GraphicBooster 17

Технические данные **18**
Графический ускоритель AMILO GraphicBooster 18
Сетевой адаптер 18

Использование передовых технологий

... и эргономичный дизайн делают графический ускоритель AMILO GraphicBooster идеальным дополнением к Вашему ноутбуку AMILO Sa 3650.

Графический ускоритель AMILO GraphicBooster является новой разработкой компании Fujitsu Siemens Computers, в которой были воплощены самые современные технологии.

- высокопроизводительная графическая карта для наилучшей производительности во всех приложениях
- разъем DVI-I для полностью цифровой передачи данных на монитор
- разъем HDMI для подключения еще одного монитора или ЖК-телевизора
- два интерфейса USB для подключения принтера, внешних жестких дисков и других совместимых устройств

Настоящая инструкция по эксплуатации пояснит Вам, в частности, как произвести ввод Вашего графического ускорителя AMILO GraphicBooster в эксплуатацию и работать с ним.

Дальнейшая информация

Общую информацию о Вашем ноутбуке Amilo и о подключении внешних устройств Вы найдете в руководстве "AMILO Notebook".

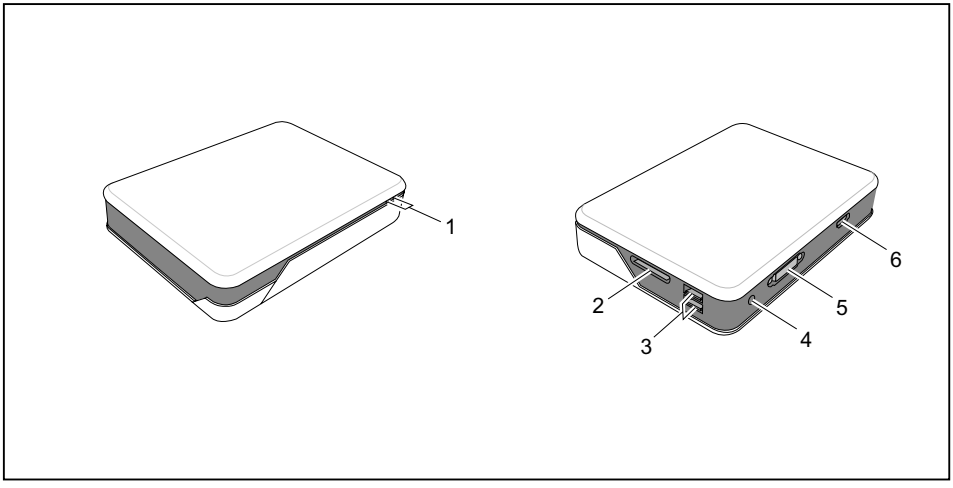
При установке других программных продуктов соблюдайте указания изготовителя.

Руководство "AMILO Notebook"

Руководство "AMILO Notebook" Вы можете найти в меню запуска Windows или в Интернете на сайте "www.fujitsu-siemens.com/support".

Порты и элементы управления

В этой главе Вы получите обзорную информацию об индикаторах и портах графического ускорителя AMILO GraphicBooster. Ознакомьтесь с этими элементами, прежде чем приступать к работе.



1 = Индикаторы состояния
2 = Разъем ноутбука AMILO
3 = Порты USB
4 = Гнездо постоянного тока (DC IN)
5 = Порт DVI-I
6 = Разъем HDMI

Важные указания

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в справочнике "Safety" (Безопасность) и в руководстве "AMILO Notebook".

Поэтому всегда отключайте графический ускоритель AMILO GraphicBooster как описано в главе "Безопасное отключение графического ускорителя AMILO GraphicBooster", Сторона 17.

Подключение и ввод в эксплуатацию графического ускорителя AMILO GraphicBooster

Все графические драйверы устанавливаются на Ваш ноутбук AMILO при первом включении.

Для первого включения Вашего ноутбука AMILO Notebook соблюдайте указания, приведенные в справочнике "Первое включение ноутбука AMILO" и в справочнике "Руководство по эксплуатации ноутбука AMILO".

Введение к использованию нескольких мониторов

Назначение номеров для мониторов

Подключенные мониторы конфигурируются в программе *Catalyst Control Center* и отображаются в ней со следующими назначенными номерами:

Монитор	Назначенный номер
Жидкокристаллический дисплей ноутбука	№ 1
Монитор, подключенный к ноутбуку	№ 2
Мониторы подключенные к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster	№ 3 и № 4

Режимы показа изображения

Мониторы могут использоваться, как отдельные мониторы или в режиме соединения "главное устройство-клон".

Режим соединения "главное устройство-клон" возможен между жидкокристаллическим дисплеем ноутбука и подключенным к ноутбуку AMILO монитором или между мониторами, подключенными к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster.

Режим	Значение
Режим "главное устройство-клон"	Оба монитора (рабочих стола) показывают одинаковую картинку.
Режим расширенного рабочего стола	В режиме расширенного рабочего стола все мониторы независимы. На каждом мониторе может отображаться разная картинка. Независимые мониторы Рабочий стол 1, Рабочий стол 2 и т.д. Один из мониторов отображает первичный рабочий стол и имеет панель задач Windows. Все другие мониторы отображают вторичные рабочие столы и не имеют панели задач Windows.

Распаковка и проверка графического ускорителя AMILO GraphicBooster

В случае обнаружения повреждений, полученных при транспортировке, следует незамедлительно поставить об этом в известность магазин, в котором было приобретено изделие!

- ► Распакуйте все детали.
- ► Проверьте AMILO GraphicBooster на наличие видимых повреждений, полученных при транспортировке.

Мы рекомендуем Вам не выбрасывать упаковку, в которой был поставлен товар.

Сохраните упаковку на случай возможного возврата товара.

Выбор места установки

Перед установкой устройства следует выбрать для него подходящее место. Следуйте при этом следующим указаниям:

- Ни в коем случае не устанавливайте устройство и сетевой адаптер на теплочувствительную подкладку. Вследствие этого подкладка может быть повреждена.
- Никогда не устанавливайте устройство на мягкую поверхность (например, на ковер, на мягкую мебель или же на кровать). Это может привести к блокировке вентиляционных отверстий и повреждению ноутбука вследствие перегрева.
- Не ставьте устройство на длительное время непосредственно на Ваши ноги. При нормальной работе нижняя сторона устройства нагревается. Длительный контакт с кожей может вызвать неприятные ощущения и даже ожоги.
- Ставьте устройство на прочную, ровную и нескользкую поверхность. Помните, что резиновые ножки устройства могут оставлять отпечатки на чувствительных поверхностях.
- Для достаточной вентиляции свободное пространство возле устройства и сетевого адаптера должно быть не менее 100 мм.
- Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- Устройство следует предохранять от нежелательных воздействий окружающей среды. Защищайте устройство от пыли, влажности и нагрева.

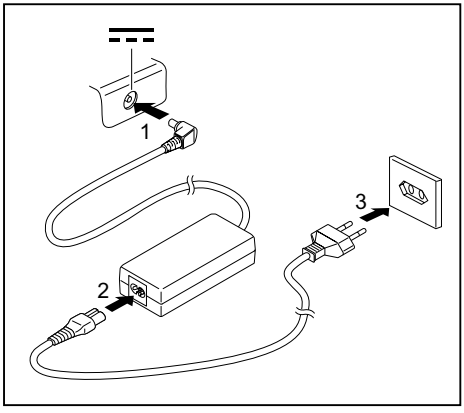
Подключение сетевого адаптера

Соблюдайте указания по технике безопасности, приведенные в прилагаемом справочнике "Safety" (Безопасность).

Входящий в комплект поставки сетевой кабель соответствует стандартам страны, в которой Вы купили устройство. Проследите за тем, чтобы сетевой кабель соответствовал стандартам страны, в которой он будет использоваться.

Кабель сетевого адаптера разрешается подключать к розетке только после подсоединения устройства к адаптеру.

Удостоверьтесь, что потребление электроэнергии сетевого адаптера не превышает значения для электросети, к которой Вы подключаете сетевой адаптер (см. главу "Технические данные", "Сетевой адаптер", Сторона 18).



- ► Подключите кабель сетевого адаптера (1) к гнезду постоянного тока (DC IN) устройства.
- ► Вставьте сетевой кабель (2) в адаптер.
- ► Вставьте сетевой кабель (3) в розетку.

Ввод в эксплуатацию графического ускорителя AMILO GraphicBooster

- На Вашем ноутбуке AMILO драйверы должны быть установлены и активны в соответствии с состоянием поставки.
- Ваш ноутбук AMILO должен иметь интерфейс для подключения графического ускорителя AMILO GraphicBooster.

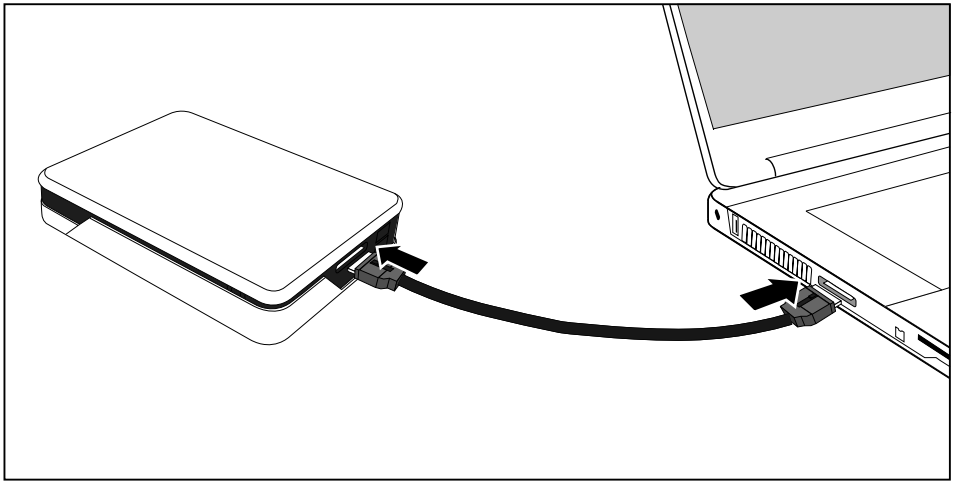
Выход монитора Вашего ноутбука обеспечивает лишь ограниченную внутреннюю графическую производительность, независимо от того, подключен ли AMILO GraphicBooster или нет.

Чтобы добиться полной графической производительности, Вы должны подключить Ваш монитор к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster.

Вы можете настроить профили, чтобы переключаться между различными конфигурациями монитора (см. "Настройка профилей", Сторона 14.)

Чтобы настроить конфигурацию Вашего ноутбука AMILO и графического ускорителя AMILO GraphicBooster, выполните следующие действия:

- ► Включите Ваш ноутбук AMILO.
- ► Войдите в операционную систему.
- ► Подключите графический ускоритель AMILO GraphicBooster к сетевому питанию, как описано в главе "Подключение сетевого адаптера", Сторона 6 .
- ► Подключите монитор к разъему HDMI или DVI-I графического ускорителя AMILO GraphicBooster.
- ► Включите монитор.



- ► Подключите графический ускоритель AMILO GraphicBooster к Вашему ноутбуку AMILO при помощи кабеля, входящего в комплект поставки.
- ↳ Левый индикатор состояния графического ускорителя AMILO GraphicBooster загорится синим цветом.
- ► Следуйте указаниям, выводимым на экран монитора, и по требованию перезагрузите Ваш ноутбук AMILO.
- ↳ Правый индикатор состояния графического ускорителя AMILO GraphicBooster загорится синим цветом.

  Рабочий стол монитора, подключенного к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster, настраивается, как первичный рабочий стол с номером 3.

  либо

  Рабочий стол монитора, подключенного к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster, настраивается, как вторичный рабочий стол с номером 3.

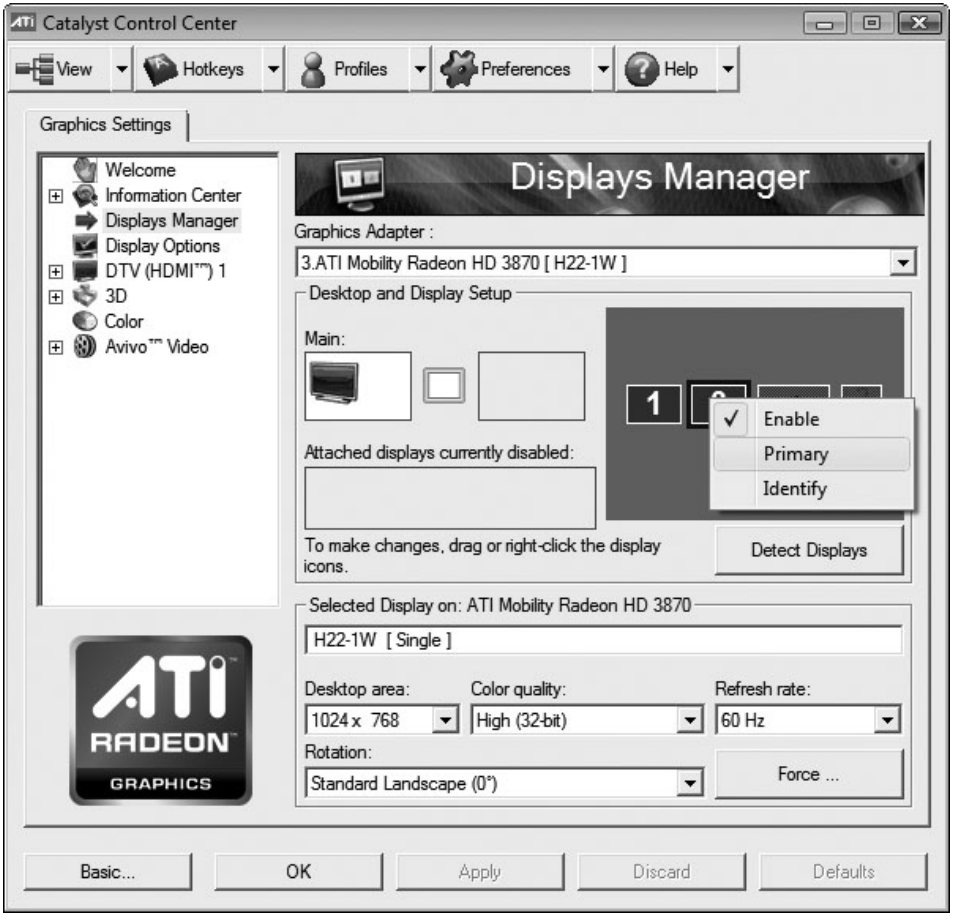
i Пока устанавливаются драйверы для Вашего монитора, он может на короткое время становиться темным или мигать.

Настройка монитора в качестве первичного устройства для полной графической производительности

Используйте *Catalyst Control Center* только при подключенном графическом ускорителе AMILO GraphicBooster. Если подключен графический ускоритель AMILO GraphicBooster, система работает как обычная Desktop-система. Вывод на монитор управляется программой Catalyst Control Center. При подключенном графическом ускорителе AMILO GraphicBooster программа Catalyst Control Center обеспечивает еще более высокую функциональность и удобство пользования.

- ► Щелкните правой кнопкой мыши в свободном поле на рабочем столе Вашего ноутбука.
- ► Выберите *Catalyst(TM) Control Center*.
- ↳ Будет отображено окно программы *Catalyst Control Center*.

- ► Для отображения расширенного представления выберите *Advanced* (Расширенное).
- ► Щелкните мышью на *Next* (Дальше) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.
- ↳ Будет отображено следующее окно:



- ► В окне расширенного представления в меню *Graphics Settings* (Графические настройки) выберите опцию *Displays Manager* (Менеджер дисплеев).
- ► Щелкните правой кнопкой мыши по символу монитора с номером 3.
- ↳ Появится контекстное меню.
- ► В контекстном меню выберите запись *Primary* (Первичный) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.
- ↳ Рабочий стол внешнего монитора настраивается, как первичный рабочий стол.

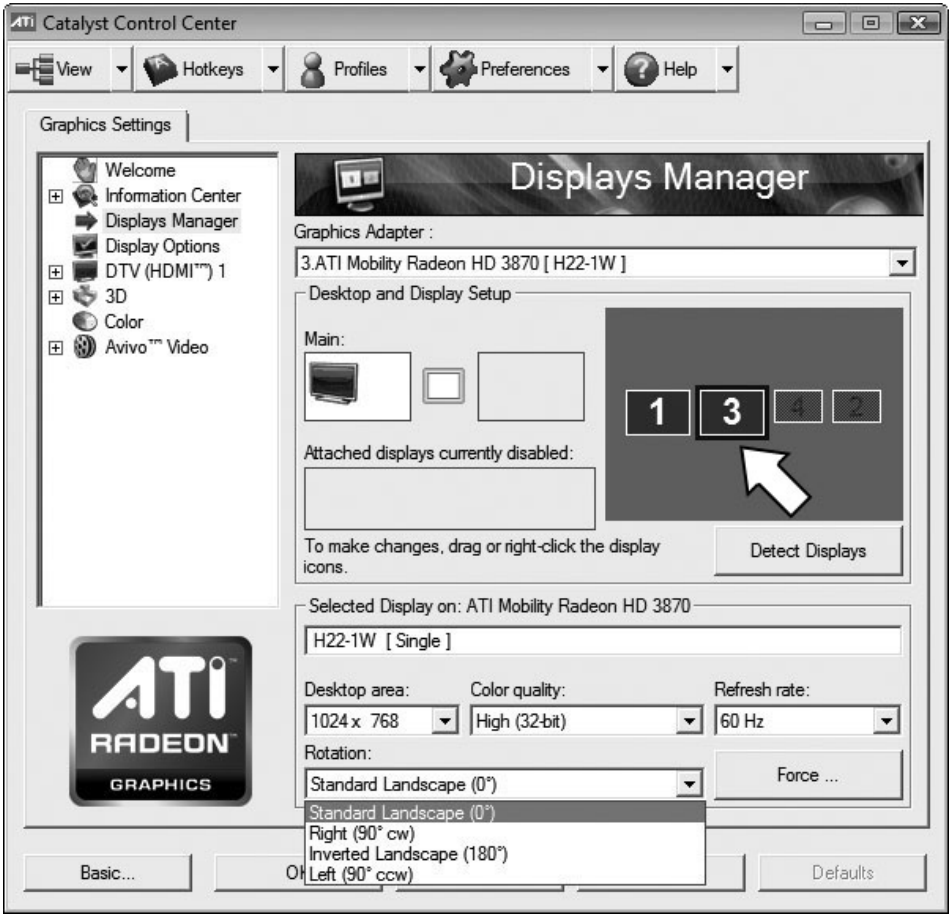
  Теперь в Вашем распоряжении находится полная графическая производительность на этом мониторе.

Оптимальная настройка монитора

Чтобы настроить оптимальное разрешение, качество цветопередачи, частоту обновления и ориентацию изображения, действуйте следующим образом:

► Запустите *Catalyst Control Center*, см. "Настройка монитора в качестве первичного устройства для полной графической производительности", Сторона 8 .

► В окне расширенного представления в меню *Graphics Settings* (Графические настройки) выберите опцию *Displays Manager* (Менеджер дисплеев).



► Выберите настраиваемый монитор (см. стрелку на рисунке).

► Настройте желаемые значения для *Desktop area* (Область рабочего стола) *(Resolution* (Разрешение), *Color quality* (Качество цветопередачи), *Refresh rate* (Частота обновления) и *Rotate the desktop image* (Поворот изображения)).

i

Информацию о настраиваемых значениях Вы найдете в справочнике или в паспорте к монитору.

► Чтобы сохранить сделанные настройки, щелкните мышью на *Apply* (Применить) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.

Подключение дополнительных мониторов

i

Вы можете подключить к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster и к Вашему ноутбуку AMILO по одному дополнительному монитору. В этом случае в Вашем распоряжении будут находиться три внешних монитора и жидкокристаллический дисплей ноутбука.

Для получения информации по назначению номеров для мониторов обратитесь к главе "Назначение номеров для мониторов", Сторона 4 .

Подключение второго монитора к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster

► Подключите дополнительный монитор к графическому ускорителю AMILO GraphicBooster и включите этот монитор.

↳ Монитор распознается как монитор с номером 4 и настраивается как вторичный Рабочий стол.

либо

Монитор распознается и настраивается как клон первичного Рабочего стола.

i

Если Ваш монитор распознан как клон, Вы можете в программе *Catalyst Control Center* настроить его как самостоятельный монитор, см. "Изменение клонированного рабочего стола на вторичный рабочий стол", Сторона 13.

Подключение монитора к ноутбуку AMILO

► Подключите монитор к разъему DVI-I Вашего ноутбука AMILO.

↳ Монитор распознается как монитор с номером 2 и настраивается как вторичный Рабочий стол.

либо

Монитор распознается и настраивается как клон первичного Рабочего стола.

i

Если Ваш монитор распознан как клон, Вы можете в программе *Catalyst Control Center* настроить его как самостоятельный монитор, см. "Изменение клонированного рабочего стола на вторичный рабочий стол", Сторона 13.

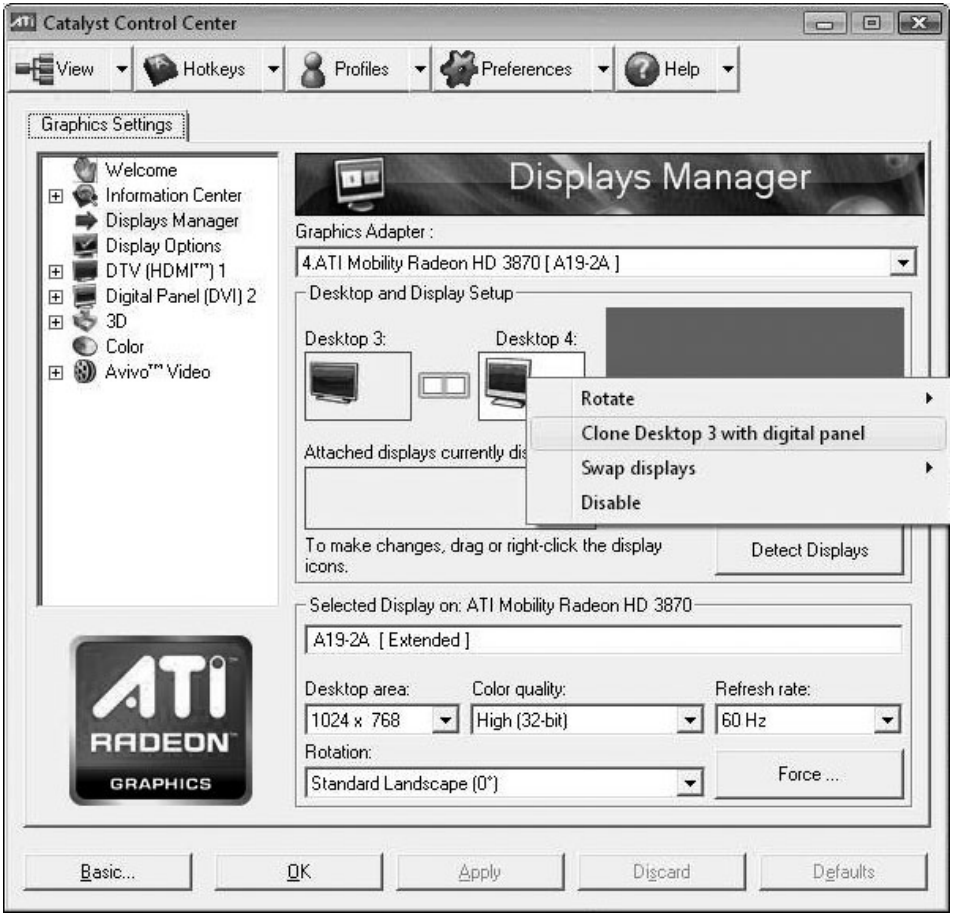
Клонированный рабочий стол

Рабочий стол является клонированным, если на другом рабочем столе отображается такое же содержимое.

Вы можете клонировать только рабочие столы мониторов *1* и *2* или мониторов *3* и *4*.

Клонирование рабочего стола

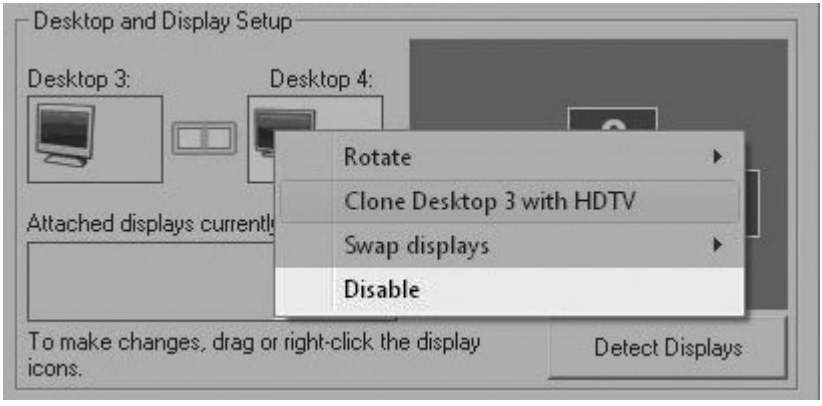
- ► Запустите *Catalyst Control Center*, см. "Настройка монитора в качестве первичного устройства для полной графической производительности", Сторона 8 .
- ► В окне расширенного представления в меню *Graphics Settings* (Графические настройки) выберите опцию *Displays Manager* (Менеджер дисплеев).
- ► Нажмите правой кнопкой мыши на поле рядом с первичным рабочим столом.



► В контекстном меню выберите запись *Clone Desktop 3 with* (Клонировать рабочий стол 3) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.

Изменение клонированного рабочего стола на вторичный рабочий стол

► Нажмите правой кнопкой мыши по символу монитора с клонированным рабочим столом.



- ► В контекстном меню выберите запись *Disable* (Деактивировать) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.
- ► Нажмите правой кнопкой мыши на правой стороне изображения по символу деактивированного монитора.
- ► Выберите *Activate* (Активировать) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.
- ↳ Рабочий стол настраивается как вторичный рабочий стол.

Настройка профилей

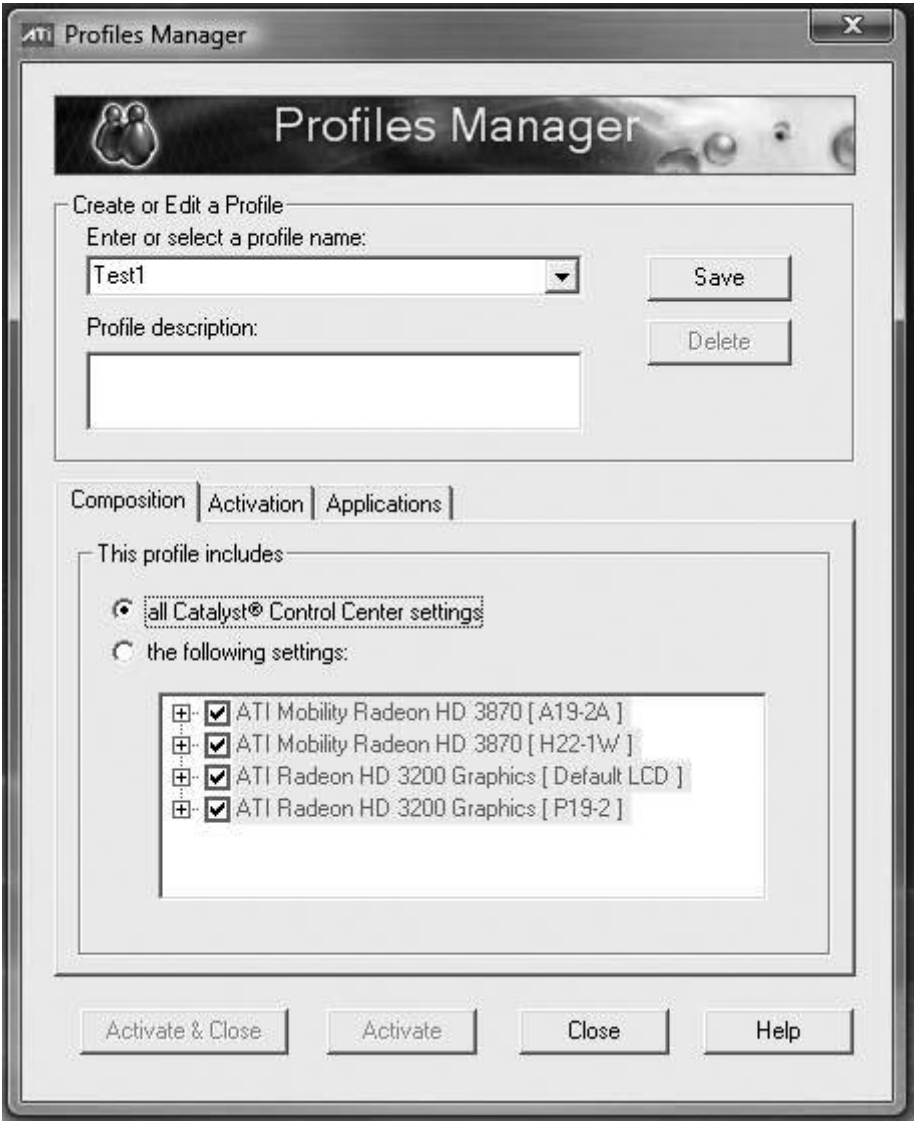
i

Если Вы работаете на различных рабочих местах с различными конфигурациями, Вы можете для каждого случая настроить профиль и по необходимости активировать его.

- ► Чтобы правильно настроить Ваши мониторы, обратитесь к главе "Оптимальная настройка монитора".

Сохранение профиля

- ► В окне программы *Catalyst Control Center* щелкните *Profile* (Профиль).
- ► Выберите *Profil-Manager* (Менеджер профилей).
- ↳ На экран будет выведено окно выбора *Profil-Manager* (Менеджер профилей).



- ► Введите *Profile name* (Название профиля), например, "Test1".
- ► Чтобы сохранить все настройки в профиле, выберите *All Catalyst Control Center settings* (Все настройки Catalyst Control Center).
- ► Чтобы сохранить Ваш профиль, выберите *Save* (Сохранить).

↳ Выбранный пароль сохранен.

► Закройте Profile-Manager.

Активирование профиля

► Щелкните правой кнопкой мыши по символу ATI на панели задач.
↳ Будет отображено контекстное меню.
► Щелкните мышью на *Activate Profile* (Активировать профиль).
↳ На экране будут отображены сохраненные профили.
► Выберите желаемый профиль.
↳ Выбранный профиль активирован.

Изменение профиля

► Активируйте профиль, который Вы хотите изменить.
► Откройте *Catalyst Control Center*.
► Настройте конфигурацию согласно Вашим пожеланиям (см. "Оптимальная настройка монитора", Сторона 10).
► Щелкните мышью на *Profile* (Профиль).
► Выберите *Profile-Manager* (Менеджер профилей).
► Выберите измененный профиль.
► Щелкните мышью на *Save* (Сохранить) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.

Удаление профиля

► Откройте *Catalyst Control Center*.
► Щелкните мышью на *Profile* (Профиль).
► Выберите *Profile-Manager* (Менеджер профилей).
► Выберите профиль, который Вы хотите удалить.
► Выберите *Delete* (Удалить) и подтвердите последующий запрос, щелкнув на *OK*.
↳ Выбранный пароль удален.

Вызов Справки к программе Catalyst Control Center

Дальнейшую информацию и инструкции по подключению нескольких мониторов, а также по дальнейшим настройкам графического ускорителя AMILO GraphicBooster Вы найдете в Справке к программе *Catalyst Control Center*.

Чтобы вызвать Справку к программе *Catalyst Control Center*, действуйте следующим образом:

► Откройте *Catalyst Control Center*.

► В окне программы *Catalyst Control Center* щелкните кнопку *Help* (Справка).

► Нажмите *Help contents...* (Содержание справки).

↳ Будет вызвана справка к программе *Catalyst Control Center*.

Смена представления

Программа Catalyst Control Center имеет два представления:

Базовое представление: Это представление обеспечивает доступ к базовым функциям, позволяющим управлять настройками монитора, 3D и видео. Вспомогательная программа проведет Вас по задачам.

Расширенное представление: Это представление предлагает Вам многочисленные опции, позволяющие управлять настройками монитора, 3D и видео.

Для смены представления, действуйте следующим образом:

► В окне программы *Catalyst Control Center* щелкните *View* (Вид).

► Выберите между *Basic View* (Базовым представлением) и *Extended View* (Расширенным представлением).

Безопасное отключение графического ускорителя AMILO GraphicBooster

С помощью соответствующего символа на панели задач Вы можете остановить и безопасно извлечь графический ускоритель AMILO GraphicBooster:

► Щелкните левой кнопкой мыши по соответствующему символу на панели задач.

↳ Диалоговое поле покажет Вам подключенные к Вашему ноутбуку AMILO устройства.

► Щелкните мышью по удаляемому графическому ускорителю AMILO GraphicBooster.

↳ Диалоговое поле покажет Вам, что Вы без каких-либо проблем можете отключить AMILO GraphicBooster.

Технические данные

Графический ускоритель AMILO GraphicBooster

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	5 °C - 35 °C
Габаритные размеры	
Ширина x глубина x высота (передняя сторона/задняя сторона)	180 мм x 130 мм x 33,5 мм
Вес	0,5 кг

Лист данных для "AMILO GraphicBooster" содержит дальнейшие технические данные. Список параметров Вы найдете в Интернете на сайте: "www.fujitsu-siemens.com".

Сетевой адаптер

Электротехнические данные	
Первичная обмотка	90 Вт
Номинальное напряжение	100 В – 240 В (автоматически)
Номинальная частота	50 Гц – 60 Гц (автоматически)
Вторичная обмотка	
Номинальное напряжение	20 В
Максимальный номинальный ток	4,5 А

Можно в любое время заказать дополнительный сетевой адаптер и дополнительный сетевой кабель.